

Zeitschrift für Chemie

Herausgeber: Im Auftrage der Chemischen Gesellschaft in der Deutschen Demokratischen Republik
Prof. Dr. Helga Dunken, Prof. Dr. Lothar Kolditz, Prof. Dr. Elmar Proff

Jahresinhaltsverzeichnis

1976

SECHZEHNTER JAHRGANG

504 SEITEN



VEB DEUTSCHER VERLAG FÜR GRUNDSTOFFINDUSTRIE
LEIPZIG

II

Z. Chem., 16, Jg. (1976)

Ackermann, G., u. König, H.: Vergleichende Untersuchungen zur spektralphotometrischen Bestimmung kleiner Berylliummengen M 284
—: s. Koch, S. M 28, M 196, M 237, M 372
Adam, G., u. Speh, F.-J.: Ammoniumsalze von N-Hydroxy-succinimid M 276
—, u. Liszewski, M.: Gibberelline; Anomale Spaltung eines Gibberellin-(N-Hydroxy)succinimid-esters M 187
—: B 207
—: s. Liszewski, M. M 357, M 486
Akinoe, F. K., Kodan, K. F., Buser, A. I., u. Nenning, P.: Eine Variante der Jodidmethode zur Platinbestimmung 371
Altburg, W.: s. Radejka, R. M 363
Altau, H.: s. Thießen, P. A. M 329
Andreae, S.: s. Seebach, H. M 399, M 436
Andreae, B.: s. Henion, G. M 281
Andreev, A., Schapor, D., Schischkor, D., u. Kassebova, N.: EPR-Untersuchungen über die Bildung eines Tieftemperaturkatalysators für die Konvertierung von Kohlenmonoxid M 457
Angrick, E.: s. Süße, M. M 318
Antonova, A., u. Hauptmann, S.: p-Toluolsulfonsäure Salze von Oxinen und ihre Überführung in Nitrile und in Tetrazole M 17
Appenroth, K.: s. Paetzold, R. M 446
Arcentiev, B., Barboiu, V., Berdan, I., Canceal, A., u. Do Van Huan: Spektralanalyse einiger 2'-Hydroxy-3,3'-dichlorchalcone M 365
Augustin, M., u. Dilling, W.: Synthese und Reaktivität von Pyridyl-(2)-acyl-ketone M 308
Autorenkollektiv: Kritisch eingeschätzte und empfohlene Stoffdaten; Die Fundamentalkonstanten A 46
Autorenkollektiv: Chemiedozententagung vom 24. bis 26. Februar 1976 in Leipzig T 240
Aymonin, P. J.: s. Bolto, I. L. M 163
Bach, G. B 464
Baran, E. J., u. Bolto, I. L.: Mittlere Schwingungsspektren des SF_6O^- -Anions M 329
—: s. Bolto, I. L. M 163
Barboiu, V.: s. Arcentiev, B. M 365
Barclay, H.-G.: Bemerkung zur Annahme einer halbmetrischen Geometrie bei atomaren Zweielekttronenproblemen M 35
—: s. Haberditzel, W. M 325
Barthold, I.: s. Hoffmann, S. M 103
Bartholmé, B.: s. Döpke, W. M 327
Bayerl, B.: s. Rummel, S. M 193
Bechstein, O.: s. Hanz, D. M 495
Becker, W.: s. Dähne, S. A 134
—: s. Teuchner, K. M 449
Behlke, J.: s. Hoffmann, S. M 274
Behn, R.: s. Rembarz, G. M 51
Behrendt, S., Borsdorf, R., Klempner, E., Grindel, D., u. Handeckmann, A.: DNMR-Untersuchungen der behinderten Rotation am N—C(X)-Bindungskreuz; substituierte Selenoharnstoffe und Selenazoline M 405
Bier, T.: s. Kasper, F. M 435
Berdan, I.: s. Arcentiev, B. M 365
Berger, R.: Literaturstudie über fixierte Coenzyme bzw. Nucleotide — unter besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung für substratunwandelnde enzymatische Prozesse A 386
Biltsch, H.-J. B 502
Blattmann, G.: s. Klempner, E. M 366
Bleich, S.: s. Mayer, R. M 437
Bühlend, H., u. Müller, R.: Acridinverbindungen des Zink- und Cadmiumthioxyanats M 66
Bühlig, H.: Harmonische Kraftfelder mehratomiger Moleküle A 430
Boutcher, P.: s. Schurig, H. M 190
Bormann, H.-D.: s. Geyer, R. M 158
Borunovskii, B.: s. Teuchner, K. M 449
Borsdorf, R., Müller, R., Tenner, R., u. Klempner, E.: Polare Substituenteneinflüsse auf Konformationsgleichgewichte in monosubstituierten Cyclohexanverbindungen M 106
Borsdorf, R.: s. Behrendt, S. M 405
Botto, I. L., Baran, E. J., u. Aymonin, P. J.: Kristallographische Daten von Ammoniumarylsulfonat-trihydrat M 163
—: s. Baran, E. J. M 329
Bourcelly, P.: s. Olachowicz, P. M 445
Bräuer, R.: s. Mühlradt, M. M 49
Bräuer, R.: Adsorption an heterogenen Oberflächen auf der Grundlage des Langmuir-Modells M 72
Bräuer, P.: s. Suppra, M. M 122
Brütigam, G.: s. Emons, H.-H. M 164
Brunn, J., u. Penst, S.: IR-Spektroskopische Untersuchungen an EDA-Komplexen α, β -ungesättigter Ester mit Lewis-Säuren M 154
Bülow, M.: s. Körper, J. A 85, M 331
Buser, A. I., Karjakina, S. P., u. Nenning, P.: Die Extraktion von Vanadin mit einer Lösung von Tri-n-octylamin in Benzol mit nachfolgender Vanadinbestimmung in der organischen Phase mit Tribrompyrogallol M 157
Buser, A. I.: s. Akinoe, F. K. M 371
Carlsohn, H.: s. Hartmann, M. M 53
Caro, J.: s. Körper, J. M 331
Canceal, A.: s. Arcentiev, B. M 365
Canceană, B.: s. Macháček, J. M 236
Canceană, H., u. Herzberg, H.: Über die Darstellung der 3- und 5-Jodsalicylsäure M 319
Cech, I., Döpke, W., Heß, U., u. Thadeu, I.: Zur anodischen Dimerisierung von N-Isopropylacetanilid und N-Isopropyl-n-methoxy-acetanilid M 191
Černobor, A. S.: s. Gloe, K. M 491
Christoph, H.-J., u. Fäßer, D.: Untersuchungen zum Elektronentransfer im System Calciumtitant/Elektronenakzeptor M 70
—, u. —: Photoreaktionen im System Calciumtitant/Elektronenakzeptor M 120
Cholkin, A.: s. Gloe, K. M 491
Dähne, S., Becker, W., Sorge, M., u. Teuchner, K.: Möglichkeiten der Elektronischen Datenverarbeitung in der UV/VIS-Elektronenspektroskopie A 134
Dähne, S.: s. Teuchner, K. M 449
Dameran, W.: s. Piersitz, J. M 401
Dämer, H.-G. B 462
Dawaraki, K.: s. Gentschev, M. M 454
Dehne, H.: s. Süße, M.: Synthese und spektroskopische Untersuchung von substituierten 1-Phenoxyphenyl-4'-1,2,3-triazolinen M 102
—, u. —: Additionsreaktionen an Azomethinen mittels Lewis-Säuren M 146
—, u. —: Phenyl-phenoxyanilin-acetonitrile M 183
—: s. Süße, M. M 318
Deubeck, M.: u. Pfl, Th.: Cyclisierung von N-(2-Cyanäthyl)-thioharnstoffen zu 5,6-Dihydro-3-thiouracilen M 148
Deman, D. B 207
Deutcher, H.-J.: s. Kresse, H. M 55
Detrich, P.: s. Liechke, W. M 144
Dietz, H.-J.: s. Schubert, H. M 147, M 271
Dietzsch, W.: s. Rehorek, W. M 451
Dimitrov, A.: s. Meinert, H. M 29
Dinjas, E.: s. Kirman, R.: Zur Reaktion von Bis(cyclooctadien-(1,5))nickel mit Aluminiumbromid; ESR-spektrometrischer Nachweis von Nickel(I) M 286
Dinjas, E.: s. Ullig, E. M 161, M 408
Do Van Huan: s. Arcentiev, B. M 365
Dilling, W.: s. Augustin, M. M 308
Domacke, G.: Ein einfaches Verfahren zur Darstellung von 5-H-Furanonen-(2) M 13
Döpke, W., Bartholmé, W., u. Gross, Th.: Untersuchungen an rotationsbehinderten Systemen M 327
—, Heß, U., u. Jimenez, V.: Zur Struktur eines neuen Alkaloids aus Argemone mexicana M 54
—, —, Severin, E., u. Nogueiras, C.: Zur Struktur und Stereochemie eines neuen Steroidapogenins vom Spirostanol-Typ aus Solanum jamaicense M 104
—: s. Cech, I. M 191
Dorst, H.: s. Mitzner, W. M 447
Döring, I.: s. Schönfeld, P. M 22
Drees, H.: α -Organochelatverbindungen der 3d-Elemente: Pyrazolylphenylkomplexe M 493
Dunks, H. B 83, B 124, B 119
—: s. Köhler, A. M 499
Durčanská, E., Koman, M., u. Jóna, E.: Isomerie bei Nickel(II)-Komplexen; Über zwei isomere Formen der Komplexe $\text{Ni}(\text{NCsH}_5)_2(\text{OMQ})_2$ M 453
Dürren, W. B 265
Ebert, I., Hennig, H.-P., u. Ulbricht, K.: Zur Schwingungsbildung von Quarz und in Gegenwart von Kohlenwasserstoffen ... M 413
Eckhardt, K., Trensdorf, U., u. Ihn, W.: Zur chemischen Struktur des Antibiotikums Griseorhodin A M 486
Eckshlager, K.: Zur Ermittlung der Informationsmenge bei zweidimensionalen Analysenverfahren M 111
Emons, H.-H., Brütigam, G., u. Winzer, A.: Selbstdiffusion von Natrium-Ionen in geschmolzenen binären Alkalimetallnitrilmischungen M 164
Engel, G.: s. Hoppe, H. M 165
Engelhardt, G. B 40
Engels, S., Hartmann, P., Malach, R., u. Wilde, M.: Untersuchungen an Metallkatalysatoren; Reduktionsgrad und Wasserstoffadsorptionskapazität von $\text{Ni}-\text{Cu}-\text{Al}_2\text{O}_3$ -Katalysatoren M 330
—, Malach, R., u. Wilde, M.: Untersuchungen an Metallkatalysatoren; Wasserstoff-spillover-Effekt an $\text{Pt}-\text{Ir}-\eta\text{-Al}_2\text{O}_3$ -Katalysatoren M 416
—, Nguyen-phuong-Khiu, u. Wilde, M.: Untersuchungen an Metallkatalysatoren; Zur D-Hydrieraktivität von $\text{Pt}-\text{Ru}$ - und $\text{Pt}-\text{Ru}-\eta\text{-Al}_2\text{O}_3$ -Katalysatoren M 455
—: B 462
Epperlein, J.: s. Trabiszsch, R. M 458
Erfurt, G.: s. Hansen, P. M 267
Erren, R., u. Fischer, E.: Über Reaktionen des Cyanamids mit N',N'-Diarylthioharnstoffen M 15
—, Rembarz, G., u. Fischer, E.: Darstellung substituierten Thio-bis-formamidine M 101
Fanghänel, E., Le van Hinh, u. Schukat, G.: Ein neues Verfahren zur Darstellung von Tetrahydrofuranen M 31

| | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------|--|-------------|
| Fanghünel, E.; s. Schukat, G. | M 360 | Gräfe, J.; s. Haufe, G. | M 100 | Hass, D.; Schwarz, H., u. Brechstein, O.: Zur Kinetik des Halogen austausches zwischen $\text{SiCl}_4/\text{Cl}_2$ und festem AgCl in Tetrachlorkohlenstoff | M 495 |
| Fagler, D.; s. Christoph, H.-J. | M 70, M 120 | Graichen, D. | B 83 | Haufe, G., Mühlstädt, M., u. Gräfe, J.: Transannuläre Reaktionen von Cycloalkadienen und Cycloalkatrienen; Reaktion von 1,4-Cycloheptadien mit N-Bromsuccinimid und Wasser | M 100 |
| Faust, J.: Isoxazolthione-(5) und 5-Methylmercapto-isoxazoliumsalze | M 270 | Grančičová, O.; s. Holba, V. | M 204 | —; s. Gräfe, J. | M 180 |
| Finger, G.: A-Typ-Zeolithe abgestufter Kristallgröße unterhalb 25 Mikrometern | M 414 | Gruener, A., u. Herbst, M.: Fluorotenside auf der Basis von Toluol-Alkoholen; Äthylenoxiddaddukte | M 229 | Hauptmann, S., u. Wilde, H.: Substituenteneinfluß auf die polarographische Reduktion von 1-Amino-4-aryl-1,2,3-triazolen und 1-H-4-Aryl-1,2,3-triazolen | M 280 |
| Fink, P., u. Pöhl, W.: Adsorptionseigenschaften und Struktur von chemisch modifizierten Siliciumdioxid- und Silikatoberflächen; Zur Adsorption von Benzol und Benzolderivaten an chloridmodifizierten und methylierten Aerosil | M 32 | Grimmer, A.-R., u. Müller, D.: Messung der Anisotropie der ^{31}P -Verschiebung in festen Phosphoroxidhalogeniden | M 496 | —; s. Antonova, A. | M 17 |
| Fischer, J., Hoyer, E., Meinel, A., Seibe, G., u. Zeller, M.: Lehr- und Lernmittel für das Chemiestudium an den Universitäten und Hochschulen der DDR | A 125 | Grimmer, M., Reinhold, J., Heidrich, D., Steinbrück, Ch., u. Löffner, G.: Quantenchemische Geometrieoptimierung auf der Grundlage des Gradienten der Potentialenergie; Berücksichtigung von Elementen der 3. Periode | M 291 | —; s. Kleinpeter, E. | M 366 |
| Fischer, C.; s. Ivanor, I. M. | M 27 | Gröger, D.; s. Härtling, S. | M 272 | Hause, E.; s. Wolf, F. | M 156 |
| Fischer, E.; s. Evers, R. | M 15, M 101 | Große-Rügden, H., u. Mahmoud Abdel Maksoud Mansour: Spektrophotometrische Untersuchungen über die Stabilität einiger Tantaloxalatkomplexe | M 69 | Häuser, K. G., Geyer, R., u. Rennhak, S.: Jodatometrische Bestimmung organischer Sulfide mit potentiometrischer Indikation | M 232 |
| —; s. Reubatz, G. | M 51 | Großmann, G., Gruner, M., u. Seifert, G.: ^{13}C -NMR-spektroskopische Untersuchungen an Phosphorylverbindungen; OPCl_2 , OPCl_2X , OPCl_2X_2 , OPX_3 [$\text{X} = \text{F}, \text{Br}, \text{OCH}_3$, $\text{N}(\text{CH}_3)_2$] | M 362 | Häufner, W.; s. Niesel, H.-J. | M 359 |
| —; s. Störck, W. | M 490 | Großmann, O., Oppermann, H., u. Reichelt, W.: Ermittlung der Stöchiometrie von Vanadinoxiden durch Oxydation zu Vanadinpentoxid oberhalb von dessen Schmelztemperatur | M 289 | Heckner, K.-H.; s. Gruppe, K.-H. | M 20 |
| —; s. Vogt, G. | M 358 | Gross, Th.; s. Döpke, W. | M 327 | —; s. Mießner, H. | M 198 |
| Flörck, D.; s. Thießen, P. A. | M 329 | Gründel, D.; s. Behrendt, S. | M 405 | Heidenreich, E. | B 334 |
| Francke, D.; s. Hoffmann, S. | M 185 | Gruener, M.; s. Großmann, G. | M 362 | Heidrich, D., u. Strunz, M.: Eine theoretische Berechnung der Unterschiede in Nullpunktschwingungsenergie sowie freier Enthalpie zwischen klassischem und nichtklassischem Äthylation auf quantenchemischer Grundlage | M 152 |
| Franke, L.; s. Lidenbach, H. | M 112 | Grupe, K.-H., Rahtenberg, M., u. Heckner, K.-H.: Ionisierungsenergien von Anthracenderivaten und ihre Abhängigkeit von induktiven Substituenteneigenschaften | M 20 | —; s. Grimmer, M. | M 291 |
| Fratzscher, W. | B 206 | Günther, E.; s. Kochmann, W. | M 184 | —; s. Weller, T. | M 404 |
| Friedrich, H.-J.; s. Timpe, H.-J. | M 369 | Gutsche, Ch.; s. Thießen, P. A. | M 329 | Heinicke, J.; s. Tschach, A. | M 64, M 278 |
| Frosch, D.; s. Miltner, R. | M 447 | Haase, G.; s. Thießen, P. A. | M 329 | Heise, K.-H., u. Noll, S.: Zur N-Acetylierung von DL-Alanin- ^{14}C | M 357 |
| Fründer, H. | B 39 | Haber, J.: Photoelektronenspektroskopie in der Oberflächenchemie fester Oxidsysteme | A 421 | Helbig, B.; s. Klücking, R. | M 189 |
| Fuereit, J. | B 38, B 108, B 334 | Haberdtz, W., Bartel, H.-G., u. Mielant, W.: Quantenchemische Reaktivitätsuntersuchungen an Aminophenyl-oxadiazolen | M 325 | Held, P.; s. Schubert, H. | M 483 |
| —; s. Galli, J. | M 57 | Hafner, H.; s. Henrion, G. | M 281 | Hempel, K.; s. Hennig, H. | M 161 |
| Fuhrmann, N., Pokrandt, K.-H., u. Scholz, M.: Pyrrol: Eigenwerte und Elektronendichten — Ein Vergleich zwischen verschiedenen LCAO-MO-Methoden | M 417 | Häfer, R.; s. Suppra, M. | M 122 | Henkel, H.; s. Schwarz, S. | M 186 |
| Galli, J., Fuereit, J., u. Geiseler, G.: Zur Aufspaltung der symmetrischen CH_2 -Valenzschwingung des 1-Methylnaphthalins | M 57 | Hahn, U.; s. Wolf, F. | M 409 | Hennig, H.; s. Jurdzka, K., u. Thomas, P.: Photoredoxreaktionen an Mono-oxalato-bis- π -akzeptor-ligandkobalt(III)-Komplexen in Lösung | M 161 |
| Gallien, P.; s. Matschiner, H. | M 400 | Hallpap, P., u. Heublein, G.: Modellrechnungen zur ionischen Polymerisation von Olefinen; Die kationische Wachstumsreaktion | M 21 | Hennig, H.-G.; s. Sauer, J. | M 370 |
| Gehrig, P., u. Rolle, W.: Untersuchungen zur N-Nitrosierung von Diäthyl- und Dimethylamin | M 145 | Hannig, R.; s. Tadelib, K. | M 150 | Hennig, H.-P.; s. Ebert, I. | M 413 |
| Geiseler, G.; s. Galli, J. | M 57 | Hansen, P., u. Kübel, H. U.: N,N-Disubstituierte Cyanthioformamide | M 182 | Hennings, P., Göhmann, P., u. Otterpohl, G.: Zur Reaktion von 1,4-Oxathienen mit Jodwasserstoffsäure und ihre Anwendung zur Bestimmung des Fungizids Carboxin | M 448 |
| Geiseler, M., Dancowski, K., u. Mandor, S.: Untersuchungen an Thiazolen; Komplexverbindungen von Azothiazol-(2,2') und 4,4'-Dimethylazothiazol-(2,2') mit Kupfer(II), Quecksilber(II) und Silber(I) | M 454 | —; u. Eder, G.; s. N,N-Disubstituierte Dithiooxanide | M 267 | Henrion, G., Andrews, B., Hafner, H., u. Schneider, G.: Rechteckwellenpolarographische Bestimmung von Antimon in $\text{Bi}_2\text{--xSb}_x$ -Legierungen | M 281 |
| Genor, L.; s. Kaasboer, G. | M 454 | Hantke, K.; s. Kiesel, Th. | M 318 | Henrion, G., Marquardt, D., u. Raguse, H.-O.: Flammenspektrophotometrische Untersuchungen von Wismut-Antimon-Legierungen unter Ausnutzung chemilumineszenter Anregung und Anwendung der Methode des inneren Standards | A 477 |
| Geppert, H., Rudakoff, G., u. Radeglia, R.: Experimentelle Bestimmung von Einzelionenträgern zur ^1H -NMR-chemischen Verschiebung des Wassers | M 201 | Härtling, S., Johne, S., u. Gröger, D.: Synthesen radioaktiv markierter Verbindungen; Synthese von cyclo-Phenylalanyl-(phenylalanyl- U^{14}C), Alanyl-phenylalanyl-(prolin- U^{14}C) und Valyl-leucylprolyl-(glycin- $2\text{-}^{14}\text{C}$) | M 272 | Hentschel, W.; s. Wolf, F. | M 107 |
| Gerlich, W.; s. Tschach, A. | M 64 | Hartmann, H.; s. Liebscher, J. | M 18, M 268 | Herbst, M.; s. Greiner, A. | M 229 |
| Gewald, K.; s. Schäfer, H. | M 272 | Hartmann, M., u. Carls, H.: Synthese p-deuterierter Polystyrole durch Deboronierung von Polymeren der p-Vinylbenzoboronsäure | M 53 | Herneck, F.: Zur Geschichte des Chemischen Instituts in der Hessischen Straße | A 209 |
| Geyer, R., Bormann, H.-D., u. Handhammer, B.: Potentialoszillationen bei der anodischen chronopotentiometrischen Methanol- und Formaldehydbestimmung an Platinelektroden | M 158 | —; Hipfer, U.-Chr., u. Hübbig, K.: Zur Synthese phosphorsäurehaltiger Polystyrole | M 487 | —; s. Cech, I. | B 208 |
| —; s. Häuser, K. G. | M 232 | Hartmann, P.; s. Engels, S. | M 330 | Herrmann, M.; s. Schwarz, S. | M 439 |
| Giesan, K. | B 334 | Hartung, H., Heublein, G., u. Stadermann, D.: Zur gas-chromatographischen Trennung der Komponenten einer C_4 -Fraktion | M 60 | Herzberg, H.; s. Cassebaum, H. | M 319 |
| Gindin, L. M.; s. Glue, K. | M 491 | Hass, D., u. Jablonka, B.: Arsenigsäure-tris-(triphenylmethyl)-ester | M 374 | Heß, U.; s. Cech, I. | M 191 |
| Gleichmann, J.; s. Kirchens, A. | M 26, M 60, M 115 | —; u. Schwarz, H.: Zur Kinetik der Reaktion von $\text{SiCl}_4/\text{Cl}_2$ mit festem AgCl in Tetrachlorkohlenstoff | M 119 | —; s. Döpke, W. | M 54, M 104 |
| Glue, K., Mühl, P., Chalkin, A., Gindin, L. M., Černobuc, A. S., u. Luboznikova, K. S.: Zum Verdünnungsmittel einfluß bei der Extraktion von Eisen(III) mit n-Caprylsäure | M 491 | Haus, D., u. Jablonka, B.: Arsenigsäure-tris-(triphenylmethyl)-ester | M 374 | Hesse, B.; s. Matschiner, H. | M 400 |
| —; s. Häuser, K. G. | M 232 | Häufner, W.; s. Wolf, F. | M 107 | Heublein, G., u. Schubert, G.: Zur Rolle von EDA-Komplexen bei kationischen Polymerisationen; Die Wechselwirkung von Triphenylmethylhexachloroantimonat mit π -Elektronendonatoren | M 192 |
| Göhmann, P.; s. Hennings, P. | M 448 | Herbst, M.; s. Greiner, A. | M 229 | —; u. Spange, St.: Zur Stabilität der Gegenionen bei kationischen Polymerisationen | M 324 |
| —; s. Schubert, H. | M 147, M 271 | Herneck, F.: Zur Geschichte des Chemischen Instituts in der Hessischen Straße | A 209 | —; s. Hallpap, P. | M 21 |
| Gorochowatsky, Ja. B.: Internediäre Formen von Olefinen bei der katalytischen Oxydation an Metalloxiden | A 41 | —; s. Cech, I. | B 208 | —; s. Hartung, H. | M 60 |
| Grade, K.; s. Hoffmann, S. | M 322 | Hey, H.; s. Linke, D. | M 412 | Heydenhauß, D.; s. Voigt, H. | M 397 |
| Gräfe, J. | B 208 | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------|--|--------------|---|--------------|
| Hegn, B., u. Hoffmann, R.: Dimethylmolybdänoxid — ein σ -Organoderivat des Molybdän(VI) | M 195 | Janielz, P., u. Prügel, M.: Voltammetrische Untersuchungen von Chrom(III)-Komplexen mit Äthylendiamin und Acetylaceton als Liganden in Dimethylsulfoxid | M 59 | amino-1,3,2-diox-, -oxathi- und -dithiarsolane | M 151 |
| —, u. —: Trimethylmolybdänoxid — eine molybdänorganische d ⁴ -Verbindung | M 407 | —, s. Prügel, M. | M 113 | —: Umsetzung von Tri[diethylamino]phosphin mit Arsinigsäureglykolester | M 406 |
| Hilgag, G.: Beiträge zu Problemen der phosphororganischen Chemie | A 253 | Jaworski, F., u. Wolf, F.: Über katalytische Eigenschaften des Systems SiO_2 -Platin | A 348 | —, Rühl, W. J., u. Zimmer, L.: CI-Massenspektren von Aminoarsinen | M 232 |
| Hiller, A.: s. Martinetz, D. | M 320 | Jimenez, V.: s. Döpke, W. | M 54 | —, s. Kaufmann, J. | M 279 |
| Hippler, U.-Chr.: s. Hartmann, M. | M 487 | Johne, S.: s. Härtling, S. | M 272 | Koch, R.: s. Wolf, F. | M 395 |
| Hüfer, E.: Reinigung von Lithiumpuffern für die Aminosäureanalyse | M 188 | Johansen, H.: s. Rummel, S. | M 193 | Koch, S., u. Ackermann, G.: Über Gemischt-Ligand-Komplexe des Eisen(III)-Ions mit Amino-polycarbonsäuren und weiteren Liganden | M 28 |
| Hoffmann, J.: | B 374 | Jóna, E.: s. Durčanská, E. | M 453 | —, u. —: Über Gemischt-Ligand-Komplexe des Eisen(III)-Ions mit Amino-polycarbonsäuren und weiteren Liganden | M 196 |
| Hoffmann, R.: s. Hegn, B. | M 105, M 407 | Jugelt, W., u. Raab, M.: Zur Kinetik der anodischen Dimerisierung von Benzaldehyd-N,N-diphenylhydrazonen | M 488 | —, u. —: Ternäre Komplexe; Ermittlung der Ladung von ternären Komplexen durch Papierelektrophorese | M 237 |
| Hoffmann, S., Richter, K., u. Francke, D.: N,O,8-Adamantane; N-Acetylminderivate | M 185 | Jung, Chr., u. Sauer, J.: Anwendungsbereich der 80°C-Störungs-methode nach McWeeny zur Berechnung zwischenmolekularer Wechselwirkungsenergien | M 203 | —, u. —: Ternäre Komplexe; Zur Berechnung von optimalen Bildungsbedingungen ternärer Komplexe in der Lösung | M 372 |
| —, Schubert, H., Meichner, H., u. Barthold, I.: Imidazol-1,5-dicarbonsäurederivate; Langkettige n-Alkylester 2,2'-oligomethylenverbrückter Bis-imidazol-4,5-dicarbonsäuren | M 103 | Jurdečka, K.: s. Hennig, H. | M 161 | Kochmann, W., Glüther, E., u. Böhlting, T.: Zur Synthese von primären 1-Amino-cyclohexanphosphorsäureestern und Folgeprodukten | M 184 |
| —, u. Wilkowiak, W.: Bioregulationsmodelle; Poly(U) · Poly(A) · Poly(I)-Triplex | M 442 | Karjakina, S. P.: s. Busser, A. I. | M 157 | Kodan, K. V.: s. Akimov, V. K. | M 371 |
| —, u. Behlke, J.: Nucleinsäuremodelle; S-Wert-Verteilungen von 9-Vinyl-adenin-Copolymerisaten | M 271 | Käpfer, J., Caro, J., u. Bülow, M.: Der Einfluß von Oberflächenbarrieren auf den Sorptionsvorgang an 5A-Zeolithen | M 331 | Köhler, A., Duden, H., u. Korch, R.: Zum Einfluß der Substratoberfläche auf Fließtexturen neumatischer Flüssigkeitskristallschichten | M 109 |
| —, Grade, K., u. Schönheit, Chr.: Nucleinsäuremodelle; Effekte von Polynucleotidstranganalogen auf Kalbthymuspolymerase B | M 322 | —, Pfeifer, H., u. Bülow, M.: Untersuchung der Adsorpt-Selbstdiffusion auf Zeolithen mit Hilfe der NMR-Feldgradientenimpulstechnik | A 85 | Köhler, H.-J., u. Müller-Sachs, W.: Konformationsuntersuchungen im semiempirischen MO-Formalismus; Der Einfluß der Geometrieoptimierung im NDDO-Formalismus auf die Aussagen der Energieaufteilungsanalyse am Beispiel der inneren Rotation des Hydroxylamins | M 33 |
| —, u. Ladhoff, A.-M.: Nucleinsäuremodelle; Elektronenoptische Untersuchungen von Polynucleotidtriplexsystemen und ihren Analogen | M 227 | Kasper, F., u. Beier, T.: Zur Addition von Dichlorcarben an 1-Phenyl-butadiene | M 435 | Kolditz, L.: | B 374, B 504 |
| —, Venker, P., u. Büttler, H.: Nucleinsäuremodelle; Stimulations- und Inhibitionseffekte von Polynucleotidstranganalogen auf ein „in vitro“-AMV-Revertase-System | M 402 | Kassabov, G., u. Gense, L.: Untersuchung von mehrkernigen Komplexverbindungen enthaltenden Systemen; Bestimmung der Stabilitätskonstanten von ein- und mehrkernigen Komplexverbindungen in Lösungen mit Hilfe der Bildungsfunktion | M 454 | —, s. Kauschka, G. | A 377 |
| —, u. Wuschke, K.: Nucleinsäuremodelle; Antivirale Effekte von Polynucleotidstranganalogen | M 484 | Kassabov, N.: s. Andreev, A. | M 457 | Kollecker, W.: s. Nictas, H.-J. | M 367 |
| —, s. Schubert, H. | M 483 | Kaufmann, J., Kober, F., u. Zimmer, L.: ¹ H-NMR- und massenspektrometrische Analyse von Aminoalogenarsinen | M 270 | Koman, M.: s. Durčanská, E. | M 453 |
| Hofmann, F.: s. Voigt, H. | M 397 | Kauschka, G., u. Kolditz, L.: Berechnung von thermodynamischen Stoffdaten und Reaktionsgleichgewichten bei Poly- und Perhalogenkohlenwasserstoffen | A 377 | König, H.: s. Ackermann, G. | M 284 |
| Hofmann, H., u. Spindler, J.: Zur Synthese von Benzimidazolen | M 52 | Keil, G., u. Loh, K.: Die Bedeutung der Chemie für den wissenschaftlich-technischen Fortschritt | A 100 | König, H.: s. Molek, D. | M 100 |
| Hofmann, H.-J.: s. Weller, T. | M 404 | Kempe, G.: s. Roewer, G. | M 67, M 117 | Könnecke, A., u. Lippmann, E.: Tetrazol — einfach dargestellt | M 53 |
| Höft, E.: | B 82 | Kibbel, H. U.: s. Hansen, P. | M 182, M 267 | —, s. Lippmann, E. | A 90 |
| Holba, V., u. Granicher, O.: Kinetik der Reaktion des Aquopentamminchrom(III)-Ions mit dem Thiocyanat-Ion | M 204 | Kirchies, A., u. Gleichmann, I.: Koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; Komplexverbindungen des N-Phenylharnstoffs | M 26 | Korch, R.: s. Köhler, A. | M 199 |
| Holzappel, H.: | B 503 | —, u. —: Koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; Reflexionsspektroskopische Untersuchungen an N-Phenylharnstoff-Komplexen | M 69 | Körbe, J.: s. Raduher, A. V. | M 234 |
| Holzinger, A.: s. Weber, F. G. | M 19 | —, u. —: Koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; N-Phenylharnstoff-Komplexe in Lösung | M 115 | Krenell, R.: s. Müller, P. | M 105 |
| Hoppe, H., Kuge, G., u. Winkler, F.: Bestimmung von Dichte, Viskosität und Oberflächenspannung in den Systemen Na_2SO_4 - H_2O und NaHSO_4 - H_2O im Temperaturbereich von 25 bis 55°C | M 165 | Kirmse, E. M.: s. Zwickel, K.-J. | M 410 | Krause, H.-W., Selke, R., u. Pracejus, H.: Palladiumkatalysierte oxydative Dimerisierung von aromatischen Verbindungen | A 465 |
| —, Wiedenmann, B., u. Winkler, F.: Eine verbesserte Methode zur Bestimmung von organischen und anorganischen Säuren im Millimol-Liter-Bereich | M 108 | Kirmse, R.: s. Dinjus, E. | M 286 | Krätschmar, C.: s. Roewer, G. | M 67 |
| Hoyer, E.: | B 124 | —, s. Rehorek, D. | M 451 | Kreisel, G.: s. Seidel, W. | M 115, M 492 |
| —, s. Fister, J. | A 125 | Kinsel, Th., Matusch, R., u. Hartke, K.: Terathiooxalester | M 318 | Krell, E.: s. Wolf, F. | M 107 |
| Hülbig, K.: s. Hartmann, M. | M 487 | Kleinpeter, E., Blättmann, G., u. Hauptmann, S.: NMR-Untersuchungen an Pyrazolo[3,2-c]pyridin[4,3-e][1,2,4]triazinen und ihren 5-N-Oxiden | M 366 | Kresse, H., Lücke, K.-H., u. Deutscher, H.-J.: Dielektrisches Verhalten nematischer 4-n-Alkylbenzoesäuren | M 55 |
| Hundhammer, B.: s. Geyer, R. | M 158 | —, s. Burdorf, R. | M 106 | Kühne, K.: s. Roewer, G. | M 117 |
| Ihn, W.: s. Eckhardt, K. | M 486 | Kleppe, M.: s. Schubert, H. | M 483 | Kühne, H., Lehmann, H.-A., u. Tülpelmann, W.: Über die Verwendbarkeit von Triäthanolamin als Pufferkomponente bei der papierchromatographischen Verfolgung der Hydrolysen von P(V)-N-Verbindungen | M 23 |
| Iselb, K., u. Hannig, R.: N-Alkyl-N-aminoalkyl-s-aminoalkylphosphorsäureester | M 150 | Klissurski, D. G.: s. Vodenicharova, P. I. | M 499 | —, u. —: Das Hydrolyseverfahren der Amidophosphorsäurealkylester | M 230 |
| —, Thorau, P., u. Reges, W.: 1,3-Thiaphospholane | M 276 | Klücking, R., u. Helbig, B.: Zur Alcanophilie der Stoffe vom Haminsäuretyp | M 189 | Kaler, I., u. Wieda, M.: Bismetrische Indikation der oxydimetrischen Wolframbestimmung | M 411 |
| Ivanov, I. M., Fischer, C., u. Mühl, P.: Zur Extraktion von Arsen(V) mit Tetraäthylammoniumchlorid-Benzol | M 27 | Klonek, P., u. Auerich, H.: Elektrochemische Oxydation von Nicotinamid-adenin-dinucleotid | M 59 | Kalpe, S.: Strukturtheoretische Aspekte zur Molekülstruktur des Morpholyl-pentamethin-merocyanins | M 56 |
| Jablonska, B.: s. Hass, D. | M 374 | Knäfel, H.-D.: s. Müller, P. | M 105 | —: Valenzwinkelalternierung im Molekül des Morpholyl-pentamethinmerocyanins | M 153 |
| Jacob, K.: Über einen wertigen Niobkomplex | M 196 | Kober, F.: Einfluß der Reaktionslage auf die CI-Massenspektren von 2-Dimethyl- | | Kämmel, R.: Osmotische Koeffizienten und Wasseraktivitäten übersättigter Harnstofflösungen bei 25°C | M 275 |
| Jaenecke, G.: s. Voigt, H. | M 397 | | | Künne, L. D.: Zum oszillierenden Verhalten der indirekten Wechselwirkung chemisorbierter Atome | M 73 |
| Jahnke, D.: s. Schinfield, P. | M 22 | | | —: Zum Problem der Wechselwirkung chemisorbierter Atome | M 239 |
| Janielz, P., u. Prügel, M.: Voltammetrische Untersuchungen des Tri[äthylendiamin]chrom(III)-perchlorat in Dimethylsulfoxid | M 25 | | | | |

| | |
|---|--------------|
| Lobs, D.; s. Mießner, H. | M 108 |
| Ladhoff, A.-M.; s. Hoffmann, S. | M 227 |
| —; s. Sauer, J. | M 370 |
| Landsberg, R. | B 168 |
| Leßner, G.; s. Grimmer, M. | M 291 |
| Le van Hinh; s. Fanghünel, E. | M 317 |
| —; s. Schukat, G. | M 360 |
| Lehmann, H.-A.; s. Kühne, H. | M 23, M 230 |
| Leidner, S.; u. Wagner, G.: Umsetzung von 2-Thiocyanato-4-thio-4H-3,1-benzothiazin zu 2-Alkoxy(bzw. Aroxy)-4-thio-4H-3,1-benzothiazin | M 482 |
| Lieber, L.: Tagung „Organische Festkörper“ vom 5. bis 9. Juli 1976 in Karl-Marx-Stadt | M 459 |
| Liebscher, J.; u. Hartmann, H.: Synthese von Aminoselenanzu-derivaten aus N-Acylselenoharnstoffen | M 18 |
| —, u. —: Über Nitril-Formamdehyd-Addukte: Eine einfache Zugangs- zu 6-N-Formamidino-1,3-thiazinumsalzen | M 268 |
| Liebscher, W.; u. Dietrich, P.: Beiträge zur Nomenklatur chemischer Verbindungen; Nomenklatur hochfluorierter organischer Verbindungen | M 144 |
| Linke, D.; u. Hey, H.: Zur Glasbildung im System Phosphor-Antimon-Selen | M 412 |
| Lindtöm, C. F.; u. Wendt, G. | M 500 |
| Lippmann, E.; u. Künnecke, A.: 2-Aryltetrazole — Synthese und Eigenschaften | A 90 |
| —; s. Künnecke, A. | M 53 |
| Lischer, M.; u. Adam, G.: Synthese radioaktiv markierter Verbindungen; Darstellung von Gibberellin-A₂-oyl-2-¹⁴C-glycin | M 357 |
| —, u. —: Gibberelline; Synthese von Gibberellin-A₂-(7)-alkohol und Gibberellin-A₂-(7)-aldehyd | M 486 |
| —; s. Adam, G. | M 187 |
| Lobs, Kk.; u. Martinetz, D.: Entgiftungsprobleme im Laboratorium und Technikum | A 293 |
| —; s. Keil, G. | A 169 |
| Lorenz, B.; s. Rummel, S. | M 193 |
| Lorenz, W. | B 38 |
| Loose, G. | B 39, B 167 |
| Lubotnikova, K. N.; s. Glöe, K. | M 491 |
| Lücke, K.-H.; s. Kresse, K. | M 55 |
| Lüdenbach, H.; u. Francke, L.: Die Bestimmung transpassiv gebildeter Oxidteilchen auf Weichen durch coulometrische katodische Reduktion | M 112 |
| Ludwig, E.; u. Uhlemann, E.: Synthese neuer Acetylthioacetanilide und -naphthylamide | M 452 |
| Macháček, J.; u. Červený, B.: Chemie der Natriumhydridalkoxoalانات; Synthese von Natriumtetrahydrido-tris(2-dimethylaminoäthoxy)alانات und Natriumdihydrido-bis(2-dimethylaminoäthoxy)alانات | M 236 |
| Machelett, B.: Zur Darstellung und Charakterisierung des Bis(mesityl)-eisen(II) | M 116 |
| Mahmond Abdel Makoud Mansour; s. Große-Ruyken, H. | M 60 |
| Malach, R.; s. Engels, S. | M 330, M 416 |
| Mandow, St.; s. Gentschew, M. | M 454 |
| Martin, D.; s. Niclas, H.-J. | M 441 |
| Martinetz, D.: Zur Reaktion der Alkalimetallsulfide mit Organohalogenverbindungen unter besonderer Berücksichtigung entgiftender Vorgänge | A 1 |
| —, u. Hiller, A.: Toxizitätswandelnde Reaktionen organischer Halogenide und Pseudohalogenide mit Natriumsulfidmonohydrat; Die Reaktionen des 2-Chlor-cyclohexanons | M 320 |
| —; s. Lobs, Kk. | A 293 |
| Marquardt, D.; s. Henrion, G. | A 477 |
| Matckner, H.; Gallien, P.; u. Hesse, B.: 2,2-Dicyanovinyl-(thio)phosphorsäureester | M 400 |
| Matusch, R.; s. Kiesel, Th. | M 318 |

| | |
|--|--------------|
| Mayer, E.: Entwicklungstendenzen und neuere Ergebnisse der organischen Schwefelchemie | A 280 |
| —, Oestreich, E.; u. Bleich, S.: Eine neue Darstellungsmethode für Dialkyl- und Diarylschwefeldimide | M 437 |
| —, Thiel, W.; u. Viola, H.: Synthese aromatischer Thioäureamide aus Benzylthioäthern durch Thiolierung | M 395 |
| —; s. Viola, H. | B 335, B 463 |
| —; s. Viola, H. | M 355 |
| Mehlhorn, A.; u. Stumpe, J.: Gleichungen zur Aufteilung der Anregungsenergie im Rahmen des PPP-Verfahrens | M 36 |
| Meichner, H.; u. Hoffmann, S. | M 103 |
| Meinert, H.; u. Dimutro, A.: Zur Chemie des Wolframtetrafluorids | M 29 |
| Meisel, A.; s. Finder, J. | A 125 |
| Meister, L.; s. Voigt, H. | M 397 |
| Meißner, G.; s. Niclas, H.-J. | M 290 |
| Mennenga, H.; s. Seidel, W. | M 492 |
| Michalik, M.; s. Störck, W. | M 490 |
| Mientus, W.; s. Haberdtz, W. | M 325 |
| Mießner, H.; Lobs, D.; u. Heckner, K.-H.: Quantenchemische Modellberechnungen zur Adsorption von Benzol an der Platin-(100)-Oberfläche | M 198 |
| Mitzner, R.; Dorst, H.; u. Frosch, D.: Ein neues photochromes System mit Anthracen und Antracen in alkalischer Lösung | M 447 |
| Mohr, K.-H.; s. Wolf, F. | M 156 |
| Molch, D.; König, H.; u. Than, E.: Auswertung spektralphotometrischer Simultanbestimmungen von Zweikomponentensystemen | M 109 |
| Mühl, P.; s. Glöe, K. | M 491 |
| —; s. Iwanow, I. M. | M 27 |
| Mühlstädt, M.; Brämer, R.; u. Schulze, B.: β-Thiocyanatovinylcarbonylverbindungen; Zur Darstellung und Z/E-Isomeren-trennung der β-Thiocyanatovinylaldehyde | M 49 |
| —; s. Graefe, J. | M 180, M 356 |
| —; s. Haufe, G. | M 100 |
| Müller, D.; s. Grimmer, A.-R. | M 496 |
| Müller, H. | B 84 |
| —, u. Opitz, Chr.: Die beiden Möglichkeiten des Cluster-Modells bei der Untersuchung von Festkörpern | M 209 |
| —, u. —: Zum Kristallwachstum dünner Schichten | M 332 |
| —, u. Werner, G.: Homogene Katalyse in der quantitativen chemischen Analytik | A 304 |
| —; s. Schurig, H. | M 190 |
| Müller, P.; Knüfel, H.-D.; u. Kramell, R.: Synthesen radioaktiv markierter Verbindungen; Darstellung von Gibberellinsäure-(U-¹⁴H)-amino-n-alkylamiden | M 105 |
| Müller, R.; s. Böhland, H. | M 66 |
| —; s. Borsdorf, R. | M 106 |
| Müller-Sachs, W.; s. Köhler, H.-J. | M 33 |
| Nastke, R.; s. Pragt, F. | M 487 |
| Nebel, K. | B 503 |
| Nenning, P.; s. Buser, A. I. | M 157 |
| —; s. Akimov, V. K. | M 371 |
| Nguyen due Hung, Rudolf, S.; Rademacher, O.; u. Wiesener, K.: Beitrag zur Herstellung eines aktiven Wolframcarbidelektrokatalysators für Brennstoffzellen mit sauren Elektrolyten | M 30 |
| Nguyen-phuong-Khiu; s. Engels, S. | M 455 |
| Niclas, H.-J.; u. Meißner, W.: Struktur-Reaktivitäts-Gleichungen für S₂-Reaktionen an Alkylderivaten | M 359 |
| —, u. Kolbeck, W.: Solvatationsuntersuchungen mit Hilfe von Verteilungskoeffizienten | M 367 |
| —, u. Martin, D.: Acylierung aminofunktioneller Phosphorsäureester mit Arylselenaten und Bromcyan | M 441 |

| | |
|---|--------------|
| Niclas, H.-J.; u. Meißner, G.: Struktur/Reaktivitäts-Beziehungen für BAc₂-Reaktionen | M 290 |
| Nogues, C.; s. Döpke, W. | M 104 |
| Noll, S.; s. Heise, K.-H. | M 357 |
| Oestreich, E.; s. Mayer, R. | M 437 |
| Olachowicz, P.; Bourvelly, P.; u. Rey, J.: Acidität von Ortho- und Trithioorthoamiesäureestern; Mischungsenthalpien von Orthoestern und den Trithioderivaten mit Lewis-Basen | M 445 |
| Opitz, Chr.; s. Müller, H. | M 209, M 332 |
| Oppermann, H.; s. Großmann, O. | M 289 |
| Orlow, W. D.; s. Radejia, R. | M 363 |
| Ottewill, G.; s. Hennings, P. | M 448 |
| Patzold, R. | B 333 |
| —, Appenroth, K.; u. Reichenbacher, M.: Thermochrome und Photochrome aryl-substituierter Azine; Benzophenonanthraldazin | M 446 |
| Palm, K.: Pseudokristallisation bei Polymeren | M 238 |
| Penske, K.: Synthesen mit 1,3-Dithietanen; Umsetzung von 2,4-Bis-(äthoxycarbonyl-methyl)-1,3-dithietan mit Hydrazin | M 16 |
| —: Synthesen mit 1,3-Dithietanen; Substituierte Pyrazolo[5,1-b]thiazole | M 52 |
| Peust, S.; s. Braun, J. | M 154 |
| Petrov, L.; s. Kłisinski, D. G. | M 499 |
| Pfeifer, H.; s. Köger, J. | A 85 |
| Pilchowski, K.; s. Wolf, F. | M 156, M 498 |
| Piercz, J.; u. Damerau, W.: Synthese spin-markierter Alkylamine als potentielle Enzymeffektoren | M 401 |
| Pohl, W.; s. Fink, P. | M 32 |
| Pokorny, J.: Über Alkali- und Ammoniumsalze von Halogenessigsäuren; Die Darstellung der Rubidium- und Cäsiumsalze der Dichlor- und Trichloressigsäure | M 62 |
| Pokrant, K.-H.; s. Fahrman, N. | M 417 |
| Polder, H.-E.; s. Schubert, H. | M 483 |
| Ponsold, K.; u. Schubert, G.: Ringöffnungsreaktionen von 15β,16β-Epoxy-3-methoxy-6-oxa-1,3,5(10)-trien-17-on | M 438 |
| Poppitz, W.; s. Ehlig, E. | M 161 |
| Pracejus, H.; s. Krause, H.-W. | A 465 |
| Prag, M. | B 492 |
| Pragt, F.; u. Nastke, R.: Iminierung eines 5,5-disubstituierten 1²-Pyrazolins | M 487 |
| Pritzker, W. | B 419 |
| Prochorenko, E. N.; s. Radukey, A. V. | M 234 |
| Prügel, M.; u. Janietz, P.: Elektrochemische Untersuchungen von Chrom(III)-Komplexen in Dimethylsulfoxid | M 113 |
| —; s. Janietz, P. | M 25, M 59 |
| Pulst, M.; u. Weiffenels, M.: Die Chemie der β-Chlorvinylaldehyde | A 337 |
| Pyl, Th.; s. Deubecker, M. | M 148 |
| Radejia, R. | B 292 |
| —, Altburg, W.; Orlow, W. D.; u. Reinhardt, M.: ¹³C-NMR-Spektrum von Chalkonen | M 363 |
| —; s. Geppert, H. | M 201 |
| Rademacher, O.; s. Nguyen due Hung | M 30 |
| Radukey, A. V.; Prochorenko, E. N.; u. Köthe, J.: Extraktions-photometrische Bestimmung sowie Anreicherung von Rhodium(III) mit Phenyltetrazolin-5-thion | M 234 |
| Raguse, H.-O.; s. Henrion, G. | A 477 |
| Rauh, M.; s. Jungell, W. | M 488 |
| Rehorek, D.; Kresse, R.; u. Dietzsch, W.: ESR-Untersuchungen an Oxydationsprodukten ternärer Nickel(II)-Chelate | M 451 |
| —, u. Thomas, Ph.: ESR-Untersuchungen an Carboxylato-kupfer(II)-Chelaten des 2,9-Dimethyl-1,10-phenanthrolins | M 494 |
| Reichelt, W.; s. Großmann, O. | M 289 |

| | | | | | |
|---|-------|---|---------------------|--|-------------|
| Reichenbacher, M.: s. Partzold, R. | M 446 | Schubert, H., Hoffmann, S., Uhlig, V., Polder, H.-E., Held, P., u. Klepel, M.: Imidazol-4,5-dicarbonsäurederivate; Imidazol-4,5-dicarbonsäure-esteramide und -diamide | M 483 | Teuchner, K., Boronowski, B., Becker, W., u. Dähne, S.: Impulsfluorimetrische Bestimmung der Fluoreszenzlebensdauer von Acridinorange und seinen Aggregaten ... | M 449 |
| Reinhardt, M.: s. Radeglia, R. | M 363 | —; s. Hoffmann, S. | M 103 | —; s. Dähne, S. | A 134 |
| Reinheckel, H.: s. Schünfeld, P. | M 22 | Schukat, G., Le van Hinh, u. Faughänel, E.: Untersuchungen zum Spektral- und Redoxverhalten substituiert Tetrathiafulvalene | M 360 | Teutsch, M.: s. Walther, D. | M 118 |
| —; s. Sonnek, G. | M 65 | —; s. Faughänel, E. | M 317 | Thadeuvald, I.: s. Cech, I. | M 191 |
| Reinhold, J.: s. Grimmer, M. | M 291 | Schulze, R.: s. Mühlstädt, M. | M 49 | Than, E.: s. Molch, D. | M 109 |
| Rembarz, G., Fischer, E., u. Behm, R.: Reaktionen von Thiobenzoylisocyanat mit N-Cyanverbindungen | M 51 | Schulze, R. | B 502 | Thiel, W.: s. Mayer, R. | M 395 |
| —; s. Eebers, R. | M 101 | Schurig, H., Müller, H., u. Bontsche, P.: Automatisierte katalytisch-spektralphotometrische Eisenbestimmung im Nanogrammbereich nach dem „flow-stream“-Prinzip | M 190 | Thielemann, H.: Trennung und Identifizierung der Isomeren des Hexachloreyclohexans an Kieselgel-G-Schichten | M 155 |
| —; s. Störck, W. | M 490 | Schüttle, H. R.: s. Unverricht, A. | M 442 | —; Dünnschichtchromatographische Nachweisgrenzen (semiquantitative Bestimmung) von Anthrachinon an unterschiedlichen Sorptionschichten unter Verwendung verschiedener Detektionsmittel ... | M 234 |
| —; s. Fuß, G. | M 358 | Schwarz, H.: s. Haas, D. | M 119, M 495 | —; Dünnschichtchromatographische Trennung, Identifizierung und Nachweisgrenzen bzw. semiquantitative Bestimmung von Halogenid-Ionen an aktivierten Fertigfolien | M 283 |
| Rennhak, S.: s. Häusler, K. G. | M 232 | Schwarz, S., Henkel, H., u. Schick, H.: 8,14-Secosteroide | M 186 | —; Zur Ermittlung dünn-schichtchromatographischer Nachweisgrenzen (semiquantitative Bestimmung) von 1,8-Hydroxychinolin an unterschiedlichen Sorptionschichten unter Verwendung spezifischer Sprühreagenzien | M 372 |
| Rey, J.: s. Olachwang, P. | M 445 | —; Weber, G., Wahren, M., u. Herrmann, M.: Über den Mechanismus der phasentransfer-katalysierten Veresterung von Östrogenen mit Sulfonylchloriden | M 439 | Thießen, K.: Die Energetik des tribogalvanischen Effekts | A 9 |
| Reyes, W.: s. Iselb, K. | M 276 | Schwetlick, K. | B 504 | Thießen, P. A., Haase, G., Altman, H., Guttsche, Ch., u. Florek, D.: Petrochemische Stickstoffbindung | M 320 |
| Richter, K.: s. Hoffmann, S. | M 185 | Seebach, H., u. Andreu, S.: Furanderivate; 5-Nitro-2-furfurylphosphonsäure-dialkylester | M 399 | Thilo, E.: Der Wiederbeginn der Forschung auf dem Gebiet der anorganischen Chemie nach 1945 | A 214 |
| Riedeker, G.: Über Katalyse und Katalysatoren | A 218 | —, u. —: Furanderivate; 5-Nitro-2-furylhydroxymethanphosphonsäure- und 5-Nitro-2-furylphosphonsäuredialkylester M 436 | | Thoma, P.: s. Hennig, H. | M 161 |
| Ripperger, H.: Darstellung des Cucurbitacin-Glykosids 25-O-Acetyl-bryonanin | M 322 | Seidl, H.: s. Schünfeld, P. | M 497 | —; s. Rehorek, D. | M 494 |
| Roewer, G., Krätzschmar, C., u. Kempe, G.: Photochemische Spaltung von α -Alkylkohl(III)-Chelaten | M 67 | Seidel, W., u. Kneisel, G.: Tetramesitylvanadin — eine stabile Tetraarylvandinit-(IV)-Verbindung | M 115 | Thoranek, P.: s. Iselb, K. | M 276 |
| —; Kuhne, K., u. Kempe, G.: Synthese von ternären Kupfer(II)-Komplexen mit aromatischen Mercapto- und Aminliganden. M 117 | | —, —, u. Mennenga, H.: Bis(2,6-dimethoxyphenyl)-vanadin — eine diamagnetische Vanadin(II)-Verbindung | M 492 | Timpe, H.-J., u. Friedrich, H.-J.: Blitzlicht-spektroskopische Untersuchung der Photo-Claisen-Umlagerung des Phenylbenzyläthers | M 369 |
| Rolle, W.: s. Gehlert, P. | M 145 | Selfer, G.: s. Großmann, G. | M 362 | Tüpfelmann, W.: s. Kühne, H. | M 23, M 230 |
| Rost, W.: s. Wolf, F. | M 18 | Selke, R.: s. Krause, H.-W. | A 465 | Trabitsch, R., u. Epperlein, J.: Zur Formalkinetik fotochemischer Reaktionen in festen Schichten | M 458 |
| Rüpfel, H.: s. Hoffmann, S. | M 402 | Serbe, G.: s. Finster, J. | A 125 | Trapp, W.: Spektralphotometrische Bestimmung von Fettsäuren auf Kalkdünge-salzen mittels Rhodamin 6G | M 283 |
| Rüthling, T.: s. Kochmann, W. | M 184 | Sewerin, E.: s. Döpke, W. | M 104 | Trennelt, D.: s. Eckhardt, K. | M 496 |
| Rudakoff, G.: s. Geppert, H. | M 201 | Simon, G.: s. Unverricht, A. | M 442 | Tzschach, A., u. Heinicke, J.: Organoarsenverbindungen; Reaktionsverhalten diskundärer 2-Aminoalkylarsine gegenüber Elementhalogeniden der III. bis V. Hauptgruppe (Organoelement-Arsen-Heterocyclen) | M 278 |
| Rudolf, S.: s. Nguyen due Hung | M 30 | Skoracki, J., u. Wojcikiewicz, H.: Umesterung des Isophthaläuredimethylesters mit einigen Glykolen | M 228 | —, —, u. Gerlich, W.: Organoarsenverbindungen; Synthese und Reaktionsverhalten primärer 2-Aminoalkylarsine | M 64 |
| Rummel, S.: Isotopenfraktionierungen bei der komplexkatalysierten Reduktion von molekularem Stickstoff | M 288 | Sonnek, G., u. Reinheckel, H.: Aluminiumalkyle mit Heteroatomen; Über die Darstellung von substituierten Tri(silylalkyl)aluminium-Verbindungen | M 65 | Uhlemann, E.: s. Ludwig, E. | M 452 |
| —; Bayert, B., Johansen, H., Lorenz, B., u. Wahren, M.: ^{15}N -Isotopieeffekte in modellierten Teilschritten der komplexkatalytischen Stickstofffixierung | M 193 | Sorge, M.: s. Dähne, S. | A 134 | Uhlig, E. | B 420 |
| Rühl, W. J.: s. Kober, F. | M 232 | Spange, St.: s. Heublein, G. | M 324 | —; Dinjus, E., Poppitz, W., u. Winter, R.: Gemischtligand-Komplexe des Nickel(II) | M 161 |
| Ruhlenberg, M.: s. Grube, K.-H. | M 20 | Spindler, J.: s. Hofmann, H. | M 52 | —, —, u. Schlegel, R.: Dibenzylidenacetone-Komplexe des Palladium(0) mit Triphenylphosphin bzw. -phosphit als Zweitliganden | M 408 |
| Sauer, J., Ladhoff, U., u. Henning, H.-G.: Überlappungspopulation als Reaktivitätsmaß: Photozyklisierung von azanalogenen Stilbenen | M 370 | Stadermann, D.: s. Hartung, H. | M 60 | Uhlig, V.: s. Schubert, H. | M 483 |
| —; s. Jung, Chr. | M 203 | Steinborn, D.: Darstellung und Reaktivität von Piperidino-N-methylübergangsmetall-Komplexen | M 328 | Uhlitzsch, V.: s. Wolf, F. | M 498 |
| Schäfer, H., u. Gerdal, K.: 2-Nitromethylbenzazole und 2,2-Bisbenzazole durch Kondensation mit 1-Nitro-2,2-bis(methylmercapto)äthylen | M 272 | Steinbrück, Ch.: s. Grimmer, M. | M 291 | Ulbricht, K.: s. Ebert, I. | M 413 |
| Scherzer, K.: Zur Kinetik unverzweigter Kettenreaktionen | A 172 | Störck, W., Fischer, E., Michalik, M., Rembarz, G., u. Fuß, G.: ^1H - und ^{13}C -NMR-spektroskopische Untersuchungen zur doppelten chemischen Nichtäquivalenz im 5-Chlor-1,3-bis(diisobutylamino)-1H-1,2,4,6-thia(IV)triazin | M 490 | Unverricht, A., Simon, G., u. Schüttle, H. R.: Synthesen radioaktiv markierter Verbindungen; Darstellung von 1-Phenyl-U- ^{14}C -4-amino-5-chlor-6-pyridazon (Pyrazon) | M 442 |
| —; 3. Arbeitstagung über chemische Reaktionskinetik, Leipzig, 9. bis 11. Dezember 1975 | T 166 | Striegler, B.: s. Grafe, J. | M 356 | Venker, P.: s. Hoffmann, S. | M 402 |
| Schick, H.: s. Schwarz, S. | M 186 | Strameyer, M.: s. Heidrich, D. | M 152 | Vida, H., u. Mayer, R.: Zur Reaktion von Thiohohlensäuremonoesterchloriden und Thio-carbaminsäurechloriden mit metallorganischen Verbindungen | M 355 |
| Schischkor, D.: s. Andreev, A. | M 457 | Stuape, J.: s. Mehlhorn, A. | M 36 | —; s. Mayer, R. | M 395 |
| Schlegel, R.: s. Uhlig, E. | M 408 | Suppra, M., Häfer, R., u. Bräuer, P.: Adsorption von Stickstoff, Argon und Krypton an Rasothermglas bei niedriger Bedeckung | M 122 | | |
| Schneider, G.: s. Henrion, G. | M 281 | Süße, M., Angrick, E., u. Dehne, H.: N-Sulfinyl-4-phenoxyaniline und N,N'-Bis-(4-phenoxyphenyl)-schwefeldiimide | M 318 | | |
| Scholz, M.: s. Fuhrmann, N. | M 417 | —; s. Dehne, H. | M 102, M 146, M 183 | | |
| Schünfeld, P., Düring, I., Jahnke, D., u. Reinheckel, H.: Zum unterschiedlichen Verhalten der C=N- und C=O-Bindungen bei der Donator-Akzeptor-Komplexbildung | M 22 | Sych, F.-J.: s. Adam, G. | M 187, M 276 | | |
| —; s. Seidl, H.: Zur Hydrophobie der $-(\text{CF}_3)_n$ -Kette | M 497 | Taeger, E.: s. Wolf, F. | M 18, M 395 | | |
| Schünheit, Chr.: s. Hoffmann, S. | M 322 | Tenner, R.: s. Borsdorf, R. | M 106 | | |
| Schünker, M.: Über Niob- und Tantalphenoxido-fluoride | M 374 | Teuchner, J. | B 502 | | |
| Schapor, D.: s. Andreev, A. | M 457 | | | | |
| Schramm, W.: s. Fuß, G. | M 358 | | | | |
| Schröder, L.: s. Schubert, H. | M 147 | | | | |
| Schubert, G.: s. Heublein, G. | M 192 | | | | |
| —; s. Pannold, K. | M 438 | | | | |
| Schubert, H., Dietz, H.-J., u. Göhmann, P.: Zur Synthese von 1,4-Oxathienen | M 271 | | | | |
| —; Göhmann, P., Dietz, H.-J., u. Schröder, L.: Zum Reaktionsverhalten von 2-Hydroxy-1,4-oxathienen | M 147 | | | | |

| | |
|--|-------|
| Fodesscharow, P. I., Klienewski, D. G., u. Petrov, L.: Ammoniaksynthese an Ruthenium-Trägerkatalysatoren | M 499 |
| Foigt, H., Heidenhauf, D., Hofmann, F., Jaencke, G., u. Meider, L.: Nucleophile Substitutionen an Thiohohlensäure-S-[4,6-dimethylpyrimidinyl-(2)]-esterchlorid (Thiocarbaminsäure-S-[4,6-dimethylpyrimidinyl-(2)]-ester, Thiohohlensäure-S-[4,6-dimethylpyrimidinyl-(2)]-O-aryl-ester) | M 397 |
| Folhard, D.: Wechselstrompolarographische Bestimmung der kritischen Micellkonzentration von Anionensiden in Abwesenheit von Fremdelektrolyt | M 159 |
| Foß, G., Fischer, E., Rembarz, G., u. Schramm, W.: Zur Kenntnis des 1,3,5-Trichlor-1H-1,2,4,6-thia(IV)-triazins | M 358 |
| —; s. Štorek, W. | M 490 |
| Wagner, G.; u. Leitner, S. | M 482 |
| Wahren, M.; s. Rummel, S. | M 193 |
| —; s. Schwarz, S. | M 439 |
| Walther, D., u. Teutsch, M.: Ligandionene 1,2-Diminkomplexe des Molybdän(0): Zusammenhänge zwischen spektralem Verhalten und Substituenteneffekten | M 118 |
| Waschke, K.; s. Hoffmann, S. | M 484 |
| Weber, F. G., Holzner, A., u. Westphal, G.: Spektroskopische Untersuchung von 2-Rhodano-3-chlor-, 2,3-Dichloro- und | |

| | |
|---|--|
| 2-Jod-3-rhodano-1,3-diarylpropanonen-(1) | M 19 |
| Weber, G.; s. Schwarz, S. | M 439 |
| Weber, F. G. | B 419 |
| Weißfels, M.; s. Puls, M. | A 337 |
| Weller, T.: Untersuchung des konformativen Verhaltens von Fluor enthaltenden organischen Verbindungen mittels der PCTLO-Methode | M 444 |
| —, Hofmann, H.-J., u. Heideich, D.: Zur PCTLO-Konformationsanalyse konjugierter Verbindungen | M 404 |
| Wendt, G., u. Lindström, C. F.: Katalytische Eigenschaften von AlPO_4 -Katalysatoren | M 509 |
| Werner, G. | B 38, B 83 |
| —; s. Müller, H. | A 304 |
| Westphal, G.; s. Weber, F. G. | M 19 |
| Widera, M.; s. Kuder, I. | M 411 |
| Wiedemann, B.; s. Hoppe, H. | M 108 |
| Wicker, W. | B 123 |
| Wienener, K.; s. Nguyen due Hung | M 30 |
| Wilde, H.; s. Hauptmann, S. | M 280 |
| Wilde, M.; s. Engels, S. | M 330, M 416, M 455 |
| Winkler, F.; s. Hoppe, H. | M 108, M 165 |
| Winder, R.; s. Uhlir, E. | M 161 |
| Winzer, A.; s. Enns, H.-H. | M 164 |
| Wilkowski, W.; s. Hoffmann, S. | M 227, M 274, M 322, M 402, M 442, M 484 |

| | |
|---|-------|
| Wolff, F., u. Hahn, U.: Zur säulenchromatographischen Trennung organischer Verbindungen an synthetischen Faujasiten in der Protonenform | M 409 |
| Wolff, F., Haase, E., Mohrman, K.-H., u. Pilchowski, K.: Zur Adsorption von leichten Pyridinbasen an zeolithischen Molekularsieben | M 156 |
| —, Hentschel, W., u. Koll, E.: Zur Trennung von Methan und niederen Olefinen durch Molekularsiebmembranen | M 107 |
| —, Pilchowski, K., u. Uhlitzsch, V.: Zur hydrothermalen Synthese des Zeoliths Typ A in Gegenwart von Vanadiumsalzen | M 498 |
| —, Taeyer, E., u. Koch, R.: Zur Herstellung und Reaktivität der β -Chlorvinylsulfonsäure und deren Derivaten | M 395 |
| —, u. Rost, W.: Zur Synthese und Anwendung von p-Phenylendi- β -chlorvinylketon | M 18 |
| —; s. Janowski, F. | A 348 |
| Wojcikiewicz, H.; s. Skoraeki, J. | M 228 |
| Zernick, R. | B 463 |
| Zeller, M.; s. Finster, J. | A 125 |
| Zimmer, Chr. | B 252 |
| Zimmer, L.; s. Kaufmann, J. | M 279 |
| —; s. Kober, F. | M 232 |
| Zimmermann, G. | B 502 |
| Zwietsch, K.-J., u. Kirmse, E. M.: Zur Problematik der quantitativen Fällung Seltener Erden der Oxalate | M 410 |

SACHVERZEICHNIS

| | |
|---|-----|
| Aerklinoorange: Impulsfluorimetrische Bestimmung der Fluoreszenzlebensdauer von — und seinen Aggregaten | 449 |
| Aerclilverbindungen des Zink- und Cadmiumthiocyanats | 66 |
| Aethylhydrazine: Umsetzung mit Dichlorcarben | 356 |
| Aethylthioacetanilide: Synthese | 452 |
| Aethylthionaphthylamide: Synthese | 452 |
| N,O,S-Adamantane: N-Acetylvinylidene | 185 |
| Adsorption: s. auch Zeolithe | |
| —; von Benzol und Benzolderivaten an chlorinmodifiziertem und methyliertem Aerosil | 32 |
| DL- α -Alanin- ^{14}C : N-Acetylierung von — | 357 |
| Alanyl-phenylalanin-(prolin- ^{14}C): Synthese | 272 |
| Alkalimetallnitrate: Selbstdiffusion von Natrium-Ionen in geschmolzenen binären Mischungen | 164 |
| Alkalimetallfluoride: Zur Reaktion der Alkalimetallfluoride mit Organohalogenverbindungen unter besonderer Berücksichtigung entgiftender Vorgänge | 1 |
| Alkaloide: zur Struktur eines neuen — aus Argemone mexicana | 54 |
| Alkanphosphorsäureester: Darstellung von N-Alkyl-N-aminoalkyl- α -amino- | 150 |
| Alkylamine, spinmarkierte: Synthese von — als potentielle Enzyneffektoren | 401 |
| 4-n-Alkylbenzoesäuren: dielektrisches Verhalten nematischer — | 55 |
| Alkylderivate: Struktur-Reaktivitäts-Gleichungen für $\text{S}_{\text{N}}2$ -Reaktionen an — | 350 |
| σ -Alkyl-kobalt(III)-Chelate: photochemische Spaltung | 67 |
| Aluminiumalkyle mit Heteroatomen | 65 |
| Aluminiumphosphat: katalytische Eigenschaften von — Katalysatoren | 500 |
| Amide: Untersuchungen an rotationsbehindernden Systemen | 327 |
| Amidophosphorsäuredialkylester: Hydrolyseverhalten | 230 |
| 2-Aminoalkylarsine: Reaktionsverhalten diskontinuierlich — gegenüber Elementhalogeniden der III. bis V. Hauptgruppe | 278 |
| Aminoarsine: CT-Massenspektren | 232 |
| 1-Aminocyclohexanphosphorsäurediester: Synthese | 184 |

| | |
|---|-----|
| Aminohalogenarsine: ^1H -NMR- und massenspektrometrische Analyse | 279 |
| Aminosäure: Reinigung von Lithiumpuffern für die — analyse | 188 |
| Ammoniaksynthese an Ruthenium-Trägerkatalysatoren | 499 |
| Ammoniummanganphosphat-trihydrat: kristallographische Daten | 163 |
| Analyse: zur Extraktion von Arsen(V) mit Tetraäthylammoniumchlorid/Benzol | 27 |
| —; gas-chromatographischer Trennung der Komponenten einer C_2 -Fraktion | 60 |
| —; Trennung von Methan und niederen Olefinen durch Molekularsiebmembranen | 107 |
| —; eine verbesserte Methode zur Bestimmung von organischen und anorganischen Säuren im Millimol-Liter-Bereich | 108 |
| —; Auswertung spektralphotometrischer Simultanbestimmungen von Zweikomponentensystemen | 109 |
| —; Ermittlung der Informationsmenge bei zweidimensionalen — verfahren | 111 |
| —; Bestimmung transpassiv gebildeter Oxidschichten auf Weicheisen durch coulometrische katodische Reduktion | 112 |
| —; Trennung und Identifizierung der Isomeren des Hexachlorcyclohexans an Kieselgel-G-Schichten | 155 |
| —; Adsorption von leichten Pyridinbasen an zeolithischen Molekularsieben | 156 |
| —; Extraktion von Vanadin mit einer Lösung von Tri-n-octylamin in Benzol mit nachfolgender Vanadinbestimmung in der organischen Phase mit Tribrompyrogallol | 157 |
| —; Potentialoszillationen bei der anodischen chronopotentiometrischen Methanol- und Formaldehydbestimmung an Platinelektroden | 158 |
| —; wechselstrompolarographische Bestimmung der kritischen Micellkonzentration von Anionensiden in Abwesenheit von Fremdelektrolyt | 159 |
| —; Reinigung von Lithiumpuffern für die Aminosäureanalyse | 188 |
| —; Alcanophilie der Stoffe vom Huminsäuretyp | 189 |
| —; automatisierte katalytisch-spektralphotometrische Eisenbestimmung im Nano- | |

| | |
|--|-----|
| grammbereich nach dem „flow-stream“-Prinzip | 190 |
| —; jodatometrische Bestimmung organischer Sulfide mit potentiometrischer Indikation | 232 |
| —; dünnstichtchromatographische Nachweisgrenzen (semiquantitative Bestimmung) von Anthrachinon an unterschiedlichen Sorptionsmedien unter Verwendung verschiedener Detektionsmittel | 234 |
| —; extraktions-photometrische Bestimmung sowie Anreicherung von Rhodium(III) mit Phenyltetrazolin-5-thion | 254 |
| —; rechteckwellenpolarographische Bestimmung von Antimon in Bi_2S_3 -Legierungen | 281 |
| —; dünnstichtchromatographische Trennung, Identifizierung und Nachweisgrenzen bzw. semiquantitative Bestimmung von Halogenid-Ionen an aktivierten Fertigfolien | 283 |
| —; spektralphotometrische Bestimmung von Fettsäuren auf Kalidingsalzen mittels Rhodamin 6G | 283 |
| —; vergleichende Untersuchungen zur spektralphotometrischen Bestimmung kleiner Berylliummengen | 284 |
| —; Reaktion von Bis(cyclooctadien-(1,5))nickel mit Aluminiumbromid; ESR-spektroskopischer Nachweis von Nickel(I) | 286 |
| —; homogene Katalyse in der quantitativen chemischen Analytik | 304 |
| —; eine Variante der Jodidmethode zur Platinbestimmung | 371 |
| —; zur Ermittlung dünnstichtchromatographischer Nachweisgrenzen (semiquantitative Bestimmung) von 1,8-Hydroxychinolin an unterschiedlichen Sorptionsmedien unter Verwendung spezifischer Sprühreagenzien | 372 |
| —; zur säulenchromatographischen Trennung organischer Verbindungen an synthetischen Faujasiten in der Protonenform | 409 |
| —; zur Problematik der quantitativen Fällung Seltener Erden als Oxalate | 410 |
| —; blamperometrische Indikation der oxydimetrischen Wolframbestimmung | 411 |
| —; Bestimmung des Fungizids Carboxin | 448 |
| —; flammenspektrometrische Untersuchungen von Wismut-Antimon-Legierungen unter Ausnutzung chemilumineszenter Anregung und Anwendung der Methode des inneren Standards | 477 |

| | | | | | |
|---|------------|--|------------|--|------------|
| Analyse: Verdünnungsmiteleinfluß bei der Extraktion von Eisen(III) mit <i>n</i> -Caprylsäure | 491 | Chelate: ESR-Untersuchungen an Oxydationsprodukten ternärer Nickel(II)-..... | 451 | Elektrochemie: Beitrag zur Herstellung eines aktiven Wolframcarbid-Elektrokatalysators für Brennstoffzellen mit sauren Elektrolyten | 30 |
| Anthracen: Ionisierungsenergien von -derivaten und ihre Abhängigkeit von induktiven Substituenteneigenschaften | 20 | -: σ -Organochelatverbindungen der 3d-Elemente; Pyrazolyl-phenylkomplexe | 403 | -: elektrochemische Oxydation von Nicotinamid-adenin-dinucleotid | 59 |
| -: ein neues photochromes System mit Anthrachinon und - | 447 | -: ESR-Untersuchungen an Carboxylat-kupfer(II)- des 2,9-Dimethyl-1,10-phenanthrolins | 494 | -: voltammetrische Untersuchungen von Chrom(III)-Komplexen mit Äthylendiamin und Acetylaceton als Liganden in Dimethylsulfoxid | 59 |
| Anthrachinon: Nachweis und Bestimmung | 234 | Chemie, anorganische: Wiederbeginn der Forschung auf dem Gebiet der - nach 1945 | 214 | -: die Bestimmung transparent gebildeter Oxidschichten auf Weichblei durch coulometrische katodische Reduktion | 112 |
| -: ein neues photochromes System mit - und Anthracen | 447 | Chemiestudium: Lehr- und Lernmittel für das - an den Universitäten und Hochschulen der DDR | 125 | -: elektrochemische Untersuchungen von Chrom(III)-Komplexen in Dimethylsulfoxid | 113 |
| Antimon: Bestimmung in Bi ₂ S ₃ -Legierungen | 281 | Chemisches Institut: zur Geschichte des - in der Hessischen Straße | 209 | -: wechselstrompolarographische Bestimmung der kritischen Micellkonzentration von Anionensiden in Abwesenheit von Fremdelektrolyt | 159 |
| -: Glasbildung im System Phosphor-Selen | 412 | 2-Chlor-cyclohexanon: Reaktionen | 320 | -: Substituenteneinfluß auf die polarographische Reduktion von 1-Amino-4-aryl-1,2,3-triazolen und 1H-4-Aryl-1,2,3-triazolen | 280 |
| -: flammenspektrometrische Untersuchungen von Wismut-Legierungen | 477 | β -Chlorvinylaldehyd: Chemie der - | 337 | -: Anodische Iminierung eines 5,5-disubstituierten 4 ^h -Pyrazolins | 487 |
| Aquopentamminchrom(III)-Ion: Kinetik der Reaktion des - mit dem Thiocyanat-Ion | 204 | β -Chlorvinylsulfonsäure: Darstellung und Reaktivität von - und Derivaten | 305 | -: Zur Kinetik der anodischen Dimerisierung von Benzaldehyd-N,N-diphenylhydrazonen | 488 |
| Argon: Adsorption an Rasothermglas | 122 | Chrom(III)-Komplexe: voltammetrische Untersuchungen | 59 | Entgiftung: Zur Reaktion der Alkalimetallsulfide mit Organohalogenverbindungen unter besonderer Berücksichtigung entgiftender Vorgänge | 1 |
| Aromaten: palladiumkatalysierte oxydative Dimerisierung von aromatischen Verbindungen | 465 | -: elektrochemische Untersuchungen | 113 | -: -probleme im Laboratorium und Technik | 203 |
| Arsen(V): Extraktion mit Tetraäthylammoniumchlorid/Benzol | 27 | Cluster-Modell: die beiden Möglichkeiten des - bei der Untersuchung von Festkörpern | 200 | -: toxisitätswandelnde Reaktionen organischer Halogenide und Pseudohalogenide mit Natriumsulfidionahydrat | 320 |
| Arsensäure-tris(triphenylmethyl)-ester: Darstellung | 374 | Coenzyme, fixierte: Literaturstudie über - unter besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung für substratumwandelnde enzymatische Prozesse | 386 | Enzyme: Synthese spinmarkierter Alkylamine als potentielle - | 401 |
| Arsinsäureglykolester: Umsetzung mit Tris(dimethylamino)phosphin | 406 | Cucurbitacin-Glykosid: Darstellung von 25-O-Acetylbrucanurid | 322 | Ester, α,β -ungesättigte: IR-spektroskopische Untersuchungen an EDA-Komplexen von - | 154 |
| Äthylarsine: Synthese und Reaktionsverhalten von 2-Amino- | 64 | Cyanthioformamide, N,N-disubstituierte: Darstellung, Eigenschaften | 182 | Festkörperchemie: die beiden Möglichkeiten des Cluster-Modells bei der Untersuchung von Festkörpern | 200 |
| Äthylenoxidaddukte | 220 | Cycloalkadiene und Cycloalkatriene: transannuläre Reaktionen | 100 | -: Formalkinetik fotochemischer Reaktionen in festen Schichten | 458 |
| Äthylkation: theoretische Berechnung der Unterschiede in Nullpunktschwingungsenergie sowie freier Enthalpie zwischen klassischem und nichtklassischem - auf quantenchemischer Grundlage | 152 | 1,5-Cyclododecadiene: Reaktion mit N-Bromsuccinimid | 180 | -: Tagung „Organische Festkörper“ vom 5. bis 9. Juli 1976 in Karl-Marx-Stadt | 459 |
| Azine, arylsubstituierte: Thermochrome und Photochrome | 446 | 1,4-Cycloheptadien: Reaktion mit N-Bromsuccinimid und Wasser | 100 | Fettsäuren: Bestimmung auf Kalidungsalzen | 283 |
| Azomethine: Additionsreaktionen an - mittels Lewis-Säuren | 146 | Cyclohexanverbindungen: polare Substituenteneinflüsse auf Konformationsgleichgewichte in monosubstituierten - | 106 | Flammenspektrometrie: flammenspektrometrische Untersuchungen von Wismut-Antimon-Legierungen | 477 |
| Benzaldehyd-N,N-diphenylhydrazon: anodische Dimerisierung | 488 | Datenverarbeitung, Elektronische: Möglichkeiten der - in der UV/VIS-Elektronenspektroskopie | 134 | Fluoridenide: auf der Basis von Tetramer-Alkoholen | 229 |
| Benzazole: Darstellung von 2-Nitromethyl- und 2,2-Bisbenzazolylo | 272 | Diarylschwefelbimide: Darstellung | 437 | -: zur Hydrophobie der -(CF ₃) _n -Kette | 497 |
| Benzindazole: Synthese | 52 | Dialkylschwefelbimide: Darstellung | 437 | Fluorverbindungen, organische: Untersuchung des konformativen Verhaltens | 444 |
| Benzol: quantenchemische Berechnungen zur Adsorption von - an der Platin-(100)-Oberfläche | 108 | Diäthylamin: N-Nitrosierung | 145 | Formaldehyd: chronopotentiometrische Bestimmung | 158 |
| Benzophenonanthradiazin: Thermochrome und Photochrome | 446 | Dichlorcarben: Umsetzung von Acylhydrazinen mit - | 356 | 6-N-Formamidino-1,3-thiazinumsalze: Darstellung | 268 |
| Benzylthioether: Thiollierung | 305 | -: Reaktionen mit 1-Phenyl-butadien | 435 | Fundamentalkonstanten: kritisch eingeschätzte und empfohlene - | 46 |
| Beryllium: spektralphotometrische Bestimmung | 284 | Diffusion: Untersuchung der Adsorpt-Selbst- auf Zeolithen mit Hilfe der NMR-Feldgradientenimpulstechnik | 85 | Furanderivate | 399, 436 |
| Bioregulationsmodelle | 442 | -: Selbst- von Natrium-Ionen in geschmolzenen binären Alkalimetallnatriummischungen | 164 | 5H-Furanone-(2): Darstellung | 13 |
| 2,4-Bis-(äthoxycarbonyl-cyan-methylen)-1,3-dithietan: Reaktion mit Hydrazin | 16 | Dimerisierung, oxydative: palladiumkatalysierte - von aromatischen Verbindungen | 465 | 2-Purifylphosphonsäure-dialkylester: Darstellung von 5-Nitro- | 399 |
| Bis(cyclooctadien-(1,5))nickel: Reaktion von - mit Aluminiumbromid | 286 | Dimesitylmolybdänoxid | 195 | Gibberelline: anomale Spaltung eines -(N-hydroxysuccinimid)-esters | 187 |
| Bis(2,6-dimethoxyphenyl)-vanadin: Darstellung | 492 | Dimethylamin: N-Nitrosierung | 145 | -: Synthese von -A ₁ -(7)-alkohol und -A ₁ -(7)-aldehyd | 486 |
| Bis(imidazol-4,5-dicarbonsäure): langkettige n-Alkylester 2,2'-oligomethylenverbinder | 103 | 1,3,2-Diox-arsolane: Einfluß der Reaktanzgase auf die CI-Massenspektren von 2-Dimethylamino- | 151 | Gibberellin-A ₃ -oyl-2- ¹⁴ C-glycin: Darstellung | 357 |
| Bis(mesityl)-eisen(II): Darstellung und Charakterisierung | 116 | 1,3,2-Dithi-arsolane: Einfluß der Reaktanzgase auf die CI-Massenspektren von 2-Dimethylamino- | 151 | Gibberellinsäure-(U ¹⁴ H)-amino-n-alkylamide: Darstellung | 105 |
| Cadmiumthiocyanat: Acridinverbindung des | 66 | 1,3-Dithietane: Synthesen mit - | 16, 52 | Gläser: Glasbildung im System Phosphor-Antimon-Selen | 412 |
| Calciumtitanat: Untersuchungen zum Elektronentransfer im System -/Elektronenakzeptor | 70 | Dithiooxamide, N,N-disubstituierte: Darstellung, Eigenschaften | 267 | Griseorhodin A: chemische Struktur | 486 |
| -: Photoreaktionen im System -/Elektronenakzeptor | 120 | Eisen: katalytisch-spektralphotometrische Bestimmung | 190 | Halogenessigsäuren: Alkali- und Ammoniumsalze von - | 62 |
| Carboxin: Bestimmung | 448 | -: über Gemischt-Ligand-Komplexe des - mit Aminopolycarbonsäuren und weiteren Liganden | 28, 196 | Halogenide, organische: toxisitätswandelnde Reaktionen | 320 |
| Cäsiumsalze der Dichlor- und Trichloressigsäure: Darstellung | 62 | -: Verdünnungsmiteleinfluß bei der Extraktion von - | 491 | Halogenid-Ionen: Trennung, Nachweis und Bestimmung | 283 |
| Chalkone: ¹³ C-NMR-Spektrum von - | 363 | Elektrochemie: die Energetik des tribogalvanischen Effekts | 9 | | |
| -: Spektralanalyse einiger 2'-Hydroxy-3',5'-dichlor- | 365 | -: voltammetrische Untersuchungen des Tris(äthylendiamin)chrom(III)-perchlorat in Dimethylsulfoxid | 25 | | |
| Chelate: photochemische Spaltung von σ -Alkyl-kobalt(III)- | 67 | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| Halogenkohlenwasserstoffe: Berechnung von thermodynamischen Stoffdaten und Reaktionsgleichgewichten bei Poly- und Per- .. 377 | Kinetik: zur Formal- isotopischer Reaktionen in festen Schichten .. 458 | Komplexe: Synthese neuer Acetylthioacetanilide und naphthylamide mit -chemischen Eigenschaften .. 452 |
| Harnstoff: osmotische Koeffizienten und Wasseraktivitäten übersättigter -lösungen bei 25 °C .. 275 | -: zur - der anodischen Dimerisierung von Benzaldehyd-N,N-diphenylhydrazonen .. 488 | -: Isomerie bei Nickel(II)-: über zwei isomere Formen der $-\text{Ni}(\text{CNS})_2(\text{6MQ})_2$.. 453 |
| Harnstoffe: Koordinationschemische Untersuchungen an substituierten - .. 26, 69, 115 | -: zur - des Halogen austausches zwischen SiJ_2Cl_2 und festem AgCl in Tetrachlorkohlenstoff .. 495 | -: -verbindungen von Azothiazol-(2,2') und 4,4'-Dimethylazothiazol-(2,2') mit Kupfer(II), Quecksilber(II) und Silber(I) .. 454 |
| Hexachlorelohexan: Trennung und Identifizierung der Isomeren .. 153 | Kohlenmonoxid: EPR-Untersuchungen über die Bildung eines Tieftemperaturkatalysators für die Konvertierung von - .. 457 | -: Untersuchung von mehrkernigen -verbindungen enthaltenden Systemen; Bestimmung der Stabilitätskonstanten von ein- und mehrkernigen -verbindungen in Lösungen mit Hilfe der Bildungsfunktion .. 454 |
| Huminsäure: Alelaophilie der Stoffe vom -typ .. 189 | Kohlenwasserstoffe: zur Schwingungslage von Quarz und in Gegenwart von - .. 413 | Konformationsanalyse: Untersuchungen an rotationsbehinderten Systemen .. 327 |
| Hydroxylamin: Einfluß der Geometrieoptisierung im NDDO-Formalismus auf die Aussagen der Energieaufteilungsanalyse am Beispiel der inneren Rotation der - .. 33 | Kohlenwasserstoffe, fluorierte: zur Hydrophobie der $-(\text{CF}_2)_n$ -Kette .. 497 | Kraftfelder, harmonische mehratomiger Moleküle .. 430 |
| 1,8-Hydroxychinolin: dünnschichtchromatographische semiquantitative Bestimmung .. 372 | Komplexe: s. auch Chelate | Kristallin-flüssige Verbindungen: dielektrisches Verhalten nematischer 4-n-Alkylbenzoesäuren .. 55 |
| N-Hydroxy-succinimid: Ammoniumsalze .. 276 | -: zum unterschiedlichen Verhalten der C=N- und C=O-Bindungen bei der Donator-Akzeptor-bildung .. 22 | Kristallwachstum dünner Schichten .. 332 |
| Imidazol-4,5-dicarbonsäurederivate .. 103 | -: koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; -verbindungen des N-Phenylharnstoffs .. 26 | Krypton: Adsorption an Rasothermglas .. 122 |
| Imidazol-4,5-dicarbonsäurederivate: Darstellung von Esteraniden und Dianiden .. 483 | -: über Gemisch-Ligand- des Eisen(III)-Ions mit Aminopolycarbonsäuren und weiteren Liganden .. 28, 196 | Kupfer(II)-Komplexe: Synthese von ternären - mit aromatischen Mercapto- und Aminliganden .. 117 |
| IR-Spektren: zur Aufspaltung der symmetrischen CH_2 -Valenzschwingung des 1-Methylnaphthalins .. 57 | -: voltammetrische Untersuchungen von Chrom(III)- mit Äthylendiamin und Acetylaceton als Liganden in Dimethylsulfoxid .. 59 | Lehr- und Lernmittel für das Chemiestudium an den Universitäten und Hochschulen der DDR .. 125 |
| Iridium: Wasserstoff-spillover-Effekt an Pt-Ir- η - Al_2O_3 -Katalysatoren .. 416 | -: Acridinverbindungen des Zink- und Cadmiumthiocyanats .. 66 | Lithium: Reinigung von -puffern für die Aminosäureanalyse .. 188 |
| Ionisierungsenergien, von Anthracenderivaten .. 20 | -: spektrophotometrische Untersuchungen über die Stabilität einiger Tantaloxalatkomplexe .. 69 | Metalloxide: intermediäre Formen von Olefinen bei der katalytischen Oxidation an - .. 41 |
| Isothalsäuremethylester: Umesterung des - mit einigen Glykolen .. 228 | -: koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; reflexions-spektrale Untersuchungen an N-Phenylharnstoff- .. 69 | Methanol: chronopotentiometrische Bestimmung .. 158 |
| N-Isopropylacetanilid: anodische Dimerisierung von - und m-Methoxy- .. 191 | -: Untersuchungen zum Elektronentransfer im System Calciumtitanat/Elektronenakzeptor .. 70 | 1-Methylnaphthalin: Aufspaltung der symmetrischen CH_2 -Valenzschwingung des - .. 57 |
| ¹⁵ N-Isotopieeffekte, in modellierten Teilschritten der komplexkatalytischen Stickstofffixierung .. 193 | -: elektrochemische Untersuchungen von Chrom(III)- in Dimethylsulfoxid .. 113 | Molekularsiebe: s. auch Zeolithe |
| Isoxazolinderivate: Darstellung von Isoxazolthion-(5) und 5-Methyl-mercaptoisoxazoliumsalzen .. 270 | -: koordinationschemische Untersuchungen an substituierten Harnstoffen; N-Phenylharnstoff- in Lösung .. 115 | -: zur Trennung von Methan und niederen Olefinen durch -membranen .. 107 |
| Jodsalicylsäure: Darstellung von 3- und 5- .. 319 | -: Tetraamethylvanadin - eine stabile Tetraaryl-vanadin(IV)-Verbindung .. 115 | -: zur säulenchromatographischen Trennung organischer Verbindungen an synthetischen Füllstoffen in der Protonenform .. 409 |
| Kalifungssalze: Bestimmung von Fettsäuren auf - .. 283 | -: Darstellung und Charakterisierung des Bis(mesityl)-eisen(II) .. 116 | Molybdän(6): Ligandisierte 1,2-Dimolybdänkomplexe des - .. 118 |
| Katalyse: Beitrag zur Herstellung eines aktiven Wolframbis-Elektrokatalysators für Brennstoffzellen mit sauren Elektrolyten .. 30 | -: Synthese von ternären Kupfer(II)- mit aromatischen Mercapto- und Aminliganden .. 117 | Morpholyl-pentamethin-merocyanin: strukturelle Aspekte zur Molekülstruktur .. 56 |
| -: intermediäre Formen von Olefinen bei der katalytischen Oxidation an Metalloxiden .. 41 | -: IR-spektroskopische Untersuchungen an EDA- α,β -ungesättigter Ester mit Lewis-Säuren .. 154 | -: Valenzwinkelalternierung im Molekül des - .. 153 |
| -: über - und Katalysatoren .. 218 | -: Gensicht-Ligand- des Nickel(I) .. 161 | Natrium: Selbstdiffusion von -Ionen in geschmolzenen binären Alkalimetallnitratmischungen .. 164 |
| -: homogene - in der quantitativen chemischen Analytik .. 504 | -: Photoredoxreaktionen an Mono-oxalato-bis- π -akzeptorligand-kobalt(III)- in Lösung .. 161 | Natriumhydridoalkoxoalanoate: Chemie der - .. 236 |
| -: Untersuchungen an Metalkatalysatoren; Reduktionsgrad und Wasserstoffchemisorptionskapazität von Ni-Cu- η - Al_2O_3 -Katalysatoren .. 330 | -: zur Rolle von EDA- bei kationischen Polymerisationen; die Wechselwirkung von Triphenylmethylhexachloroantimonat mit π -Elektronendonatoren .. 192 | Natriumhydrogensulfid: Bestimmung von Dichte, Viskosität und Oberflächenspannung in dem System NaHSO_3 - H_2O .. 165 |
| -: über katalytische Eigenschaften des Systems NiO_2 -Platin .. 348 | -: ¹⁵ N-Isotopieeffekte in modellierten Teilschritten der komplexkatalytischen Stickstofffixierung .. 193 | Natriumsulfid: Bestimmung von Dichte, Viskosität und Oberflächenspannung in dem System Na_2SO_3 - H_2O .. 165 |
| -: Untersuchungen an Metalkatalysatoren; Wasserstoff-spillover-Effekt an Pt-Ir- η - Al_2O_3 -Katalysatoren .. 416 | -: über einen einwertigen Niob- .. 196 | Nickel(I): Gemisch-Ligand-Komplexe des - .. 161 |
| -: Untersuchungen an Metalkatalysatoren; Zur Dehydrieraktivität von Pt-Ru- und Pt-Ru- η - Al_2O_3 -Katalysatoren .. 455 | -: experimentelle Bestimmung von Einzelionenbeiträgen zur ¹ H-NMR-chemischen Verschiebung des Wassers .. 201 | -: ESR-spektroskopischer Nachweis .. 286 |
| -: EPR-Untersuchungen über die Bildung eines Tieftemperaturkatalysators für die Konvertierung von Kohlenmonoxid .. 457 | -: Kinetik der Reaktion des Aquopentamminchrom(III)-Ions mit dem Thiocyanat-Ion .. 204 | Nickel(II)-Chelate: ESR-Untersuchungen an Oxidationsprodukten ternärer - .. 451 |
| -: palladiumkatalysierte oxydative Dimerisierung von aromatischen Verbindungen .. 465 | -: ternäre -: Ermittlung der Ladung der von ternären - durch Paperelektrophorese .. 237 | Nickel(II)-Komplex: Isomerie .. 453 |
| -: Ammoniaksynthese an Ruthenium-Trägerkatalysatoren .. 499 | -: Isotopenfraktionierungen bei der -katalytischen Reduktion von molekularem Stickstoff .. 288 | Nicotinamid-adenin-dinucleotid: elektrochemische Oxidation .. 59 |
| -: katalytische Eigenschaften von AlPO_4 -Katalysatoren .. 500 | -: Darstellung und Reaktivität von Piperidino-N-methylübergangsmetall- .. 328 | Niobkomplex: Darstellung eines einwertigen - .. 196 |
| Kettenreaktionen: Kinetik unverzweigter - .. 172 | -: ternäre -: zur Berechnung von optimalen Bildungsbedingungen ternärer - in der Lösung .. 372 | Niobphenoxyfluoride: Darstellung, Eigenschaften .. 374 |
| Kinetik: 3. Arbeitstagung über chemische Reaktions- .. 166 | -: Trimethylmolybdänoxid - eine molybdänorganische d ⁰ -Verbindung .. 407 | Nitril-Formandehyd-Addukte .. 268 |
| -: - unverzweigter Kettenreaktionen .. 172 | -: Dibenzylidenacetone - des Palladium(0) mit Triphenylphosphin bzw. -phosphit als Zweitliganden .. 408 | 1-Nitro-2,2-bis(4-methylmercaptoäthyl)-: Kondensation .. 272 |
| -: - der Reaktion des Aquopentamminchrom(III)-Ions mit dem Thiocyanat-Ion .. 204 | | NMR-Feldgradientenimpulstechnik: Untersuchung der Adsorpt-Selbstdiffusion auf Zeolithen mit Hilfe der - .. 85 |
| -: Struktur/Reaktivitäts-Beziehungen für BAc2-Reaktionen .. 290 | | Nomenklatur: Beiträge zur - chemischer Verbindungen; hochfluorierte organische Verbindungen .. 144 |
| -: Struktur-Reaktivitäts-Gleichungen für S _N 2-Reaktionen an Alkylderivaten .. 350 | | Nucleinsäuremodelle - 2, 27, 274, 322, 402, 484 |
| | | Nucleotide: Literaturstudie über - unter besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung für substratunwandelnde enzymatische Prozesse .. 386 |

| | |
|---|---------|
| Oberflächenchemie: Adsorptionseigenschaften und Struktur von chemisch modifizierten Siliciumdioxid- und Silicatoberflächen; zur Adsorption von Benzol und Benzolderivaten an chloridmodifiziertem und methyliertem Aerosol | 32 |
| —: Adsorption an heterogenen Oberflächen auf der Grundlage des <i>Langmuir</i> -Modells | 72 |
| —: zum oszillierenden Verhalten der indirekten Wechselwirkung chemisorbierter Atome | 73 |
| —: Bestimmung transpassiv gebildeter Oxidschichten auf Weicheisen durch coulometrische katodische Reduktion | 112 |
| —: quantenchemische Modellberechnungen zur Adsorption von Benzol an der Platin-(100)-Oberfläche | 198 |
| —: zum Einfluß der Substratoberfläche auf Fließtexturen nematischer Flüssigkeitskristallschichten | 199 |
| —: zum Problem der Wechselwirkung chemisorbierter Atome | 230 |
| —: der Einfluß von Oberflächenbarrieren auf den Sorptionsvorgang an 5A-Zeolithen | 331 |
| —: Kristallwachstum dünner Schichten | 332 |
| —: Photoelektronenspektroskopie in der — fester Oxidsysteme | 421 |
| Olefine: Modellrechnungen zur ionischen Polymerisation von —; die kationische Wachstumsreaktion | 21 |
| —: intermediäre Formen von — bei der katalytischen Oxidation an Metalloxiden | 41 |
| —: Trennung von Methan und niederen — durch Molekularsiebmembranen | 107 |
| Organoarsenverbindungen | 64, 278 |
| Organohalogenverbindungen: zur Reaktion der Alkalimetallfluoride mit — unter besonderer Berücksichtigung entgiftender Vorgänge | 1 |
| Orthoameisensäureester: Acidität | 445 |
| osmotische Koeffizienten von übersättigten Harnstofflösungen | 275 |
| Östra-1,3,5(10)-trien-17-on: Ringöffnungsreaktionen von 15 β , 16 β -Epoxy-3-methoxy- — | 438 |
| Östrogene: phasentransfer-katalysierte Veresterung | 439 |
| Oxadiazole: quantenchemische Reaktivitätsuntersuchungen an Aminophenyl- — | 325 |
| 1,3,2-Oxathi-arsolane: Einfluß der Reaktanzgase auf die CI-Massenspektren von 2-Dimethylamino- — | 151 |
| 1,4-Oxathiane: Reaktionsverhalten von 2-Hydroxy- — | 147 |
| —: Synthese | 271 |
| —: Reaktion mit Jodwasserstoffsäure | 448 |
| Oxide: Photoelektronenspektroskopie in der Oberflächenchemie fester —systeme | 421 |
| Oxidschichten: Bestimmung transpassiv gebildeter — auf Weicheisen durch coulometrische katodische Reduktion | 112 |
| Oxime: Reaktionen von p-Toluolsulfonsäuresalzen von — | 17 |
| Oxoschwefelpentafluorid-Anion: mittlere Schwingungsamplituden des SF ₅ O ⁻ -Anions | 329 |
| Palladium: Darstellung von Dibenzylidenacetone-Komplexen des — mit Triphenylphosphin | 408 |
| Phenoxyanilino-acetonitrile: Darstellung von Phenyl- — | 183 |
| cyclo-Phenylalanyl-(phenylalanin-U-¹⁴C): Synthese | 272 |
| 1-Phenyl-U-¹⁴C-4-amino-5-chlor-6-pyridazon: Darstellung | 442 |
| Phenylbenzyläther: blitzlichtspektroskopische Untersuchung der <i>Photo-Claisen</i> -Umlagerung des — | 369 |
| 1-Phenyl-butadien: Reaktion mit Dichlorcarben | 435 |
| p-Phenylen-di-β-chlorvinylketon: Synthese und Anwendung | 18 |
| Phosphate, kondensierte: Darstellung, Eigenschaften | 215 |
| Phosphonsäureester: Acylierung von aminofunktionellen — | 441 |
| Phosphor: Glasbildung im System — Antimon-Selen | 412 |
| Phosphororganische: Beiträge zu Problemen der phosphororganischen Chemie | 253 |
| Phosphoroxihalogenide: Messung der Anisotropie der ³¹ P-Verschiebung in festen — | 496 |
| Phosphor(V)-Stickstoff-Verbindungen: Verwendung von Triäthanolamin als Pufferkomponente bei der papierchromatographischen Verfolgung der Hydrolyse von — | 23 |
| Phosphorylverbindungen: ¹⁹ F-NMR-spektroskopische Untersuchungen an — | 302 |
| Photochemie: blitzlichtspektroskopische Untersuchung der <i>Photo-Claisen</i> -Umlagerung des Phenylbenzyläthers | 369 |
| —: Überlappungspopulation als Reaktivitätsmaß: Photozyklisierung von azanalogen Stilbenen | 370 |
| —: zur Formalkinetik fotochemischer Reaktionen in festen Schichten | 458 |
| Photochromie: ein neues photochromes System mit Anthrachinon und Anthracen in antikalischer Lösung | 447 |
| —: Thermochrome und — (arylaustituierter Azine); Benzophenonanthraldazin | 446 |
| Photo-Claisen-Umlagerung: blitzlichtspektroskopische Untersuchung der — des Phenylbenzyläthers | 369 |
| Photoelektronenspektroskopie in der Oberflächenchemie fester Oxidsysteme | 421 |
| Piperidino-N-methyl-übergangsmetall-Komplexe: Darstellung, Reaktivität | 328 |
| Platin: quantenchemische Modellberechnungen zur Adsorption von Benzol an der — (100)-Oberfläche | 198 |
| —: katalytische Eigenschaften des Systems SiO ₂ - — | 348 |
| —: Bestimmung | 371 |
| —: Wasserstoff-spillover-Effekt an Pt-Ir- η -Al ₂ O ₃ -Katalysatoren | 416 |
| —: Dehydrieraktivität von Pt-Ru-Katalysatoren | 455 |
| Polymere: Pseudokristallisation bei — | 238 |
| Polymerisation: zur Rolle von EDA-Komplexen bei kationischen —; die Wechselwirkung von Triphenylmethylhexachloroantimonat mit π -Elektronendonatoren | 192 |
| —: zur Stabilität der Gegenionen bei kationischen — | 324 |
| Polymerisation, ionische: Modellrechnungen zur — von Olefinen; die kationische Wachstumsreaktion | 21 |
| Polynucleotidstranganaloga: Effekte von — auf Kalbthymuspolymerase B | 322 |
| —: Stimulations- und Inhibitionseffekte von — auf ein „in-vitro“-AMV-Revertase-System | 402 |
| —: antivirale Effekte | 484 |
| Polynucleotidtriplexsysteme: elektronenoptische Untersuchungen von — und ihren Analogen | 227 |
| —: Poly(U) · Poly(A) · Poly(I)-Triplex | 442 |
| Polystyrole, p-deuterierte: Synthese | 53 |
| Polystyrole, phosphonsäurehaltige: Synthese | 487 |
| Pseudohalogenide: toxisitätswandelnde Reaktionen | 320 |
| β^2-Pyrazolin, 5,5-disubstituierte: anodische Iminierung | 487 |
| Pyrazolo[5,1-c]pyrido[4,3-e][1,2,4]triazine und Pyrazolo[5,1-c][1,2,4]benzotriazine: NMR-Untersuchungen an — und ihren 5-N-Oxiden | 366 |
| Pyrazolo[5,1-b]thiazole: Darstellung von substituierten — | 52 |
| Pyrazolylphenylkomplexe: Darstellung | 493 |
| Pyridinbasen: Adsorption von leichten — an zeolithischen Molekularsieben | 156 |
| Pyridyl-(2)-acetyl-ketenmercaptale: Synthese und Reaktivität | 398 |
| Pyrrol: Eigenwerte und Elektronendichten | 417 |
| Quantenchemie: Konformationsuntersuchungen im semiempirischen MO-Formalismus | 33 |
| —: Bemerkung zur Annahme einer halbmetrischen Geometrie bei atomaren Zweielektrenproblemen | 35 |
| —: Gleichungen zur Aufstellung der Anregungsenergie im Rahmen des PPP-Verfahrens | 36 |
| —: dielektrisches Verhalten nematischer 4-n-Alkylbenzoesäuren | 56 |
| —: zum oszillierenden Verhalten der indirekten Wechselwirkung chemisorbierter Atome | 73 |
| —: eine theoretische Berechnung der Unterschiede in Nullpunktschwingungsenergie sowie freier Enthalpie zwischen klassischem und nichtklassischem Äthylkation auf quantenchemischer Grundlage | 152 |
| —: quantenchemische Modellberechnungen zur Adsorption von Benzol an der Platin-(100)-Oberfläche | 198 |
| —: Anwendungsbereich der 84F-Störungsmethode nach <i>McWeeny</i> zur Berechnung zwischenmolekularer Wechselwirkungsenergien | 203 |
| —: zum Problem der Wechselwirkung chemisorbierter Atome | 230 |
| —: quantenchemische Geometrieoptimierung auf der Grundlage des Gradienten der Potentialenergie; Berücksichtigung von Elementen der 3. Periode | 201 |
| —: quantenchemische Reaktivitätsuntersuchungen an Aminophenyl-oxadiazolen | 325 |
| —: Kristallwachstum dünner Schichten | 332 |
| —: Überlappungspopulation als Reaktivitätsmaß: Photozyklisierung von azanalogen Stilbenen | 370 |
| —: zur PCIO-Konformationsanalyse konjugierter Verbindungen | 404 |
| —: DNMR-Untersuchungen der behinderten Rotation am N-C(X)-Bindungsincrement; substituierte Selenoharnstoffe und Selenazolone | 405 |
| —: Pyrrol: Eigenwerte und Elektronendichten — ein Vergleich zwischen verschiedenen LCAO-MO-Methoden | 417 |
| —: Untersuchung des konformativen Verhaltens von Fluor enthaltenden organischen Verbindungen mittels der PCIO-Methode | 444 |
| Radioaktiv markierte Verbindungen: Synthesen; Darstellung von Gibberellinsäure-(U- ¹⁴ H)-amino-n-alkyl-amiden | 105 |
| —: Synthesen; Synthese von cyclo-Phenylalanyl(phenylalanin-U- ¹⁴ C), Alanyl-phenylalanyl-(prolin-U- ¹⁴ C) und Valyl-leucyl-prolyl-(glycin-2- ¹⁴ C) | 272 |
| —: Synthese —; Darstellung von Gibberellin A ₃ -o-yl-2- ¹⁴ C-glycin | 357 |
| —: Synthesen —; Darstellung von 1-Phenyl-U- ¹⁴ C-4-amino-5-chlor-6-pyridazon (Pyrazon) | 442 |
| BAC2-Reaktionen: Struktur/Reaktivitäts-Beziehungen für — | 290 |
| SN2-Reaktionen: Struktur-Reaktivitäts-Gleichungen für — an Alkylderivaten | 359 |
| Reaktionsgleichgewichte: Berechnung von — bei Poly- und Perhalogenkohlenwasserstoffen | 377 |
| 3-Rhodano-propanone-(1): Spektroskopische Untersuchungen von 2-Rhodano-3-chlor-, 2,3-Dihydro- und 2-Jod-3-rhodano-1,3-diaryl-propanonen-(1) | 19 |

| | | | | | |
|--|-----|---|-----|--|-----|
| Rhodium (III): extraktionsphotometrische Bestimmung | 234 | Sulfide, organische: jodatometrische Bestimmung | 232 | 2-Thiouracil: Darstellung von 5,6-Dihydro- | 148 |
| Rubidiumsalze der Dichlor- und Trichloressigsäure: Darstellung | 62 | N-Sulfinyl-4-phenoxyaniline: Darstellung | 318 | 4-Thioxo-4H-3,1-benzothiazine: Umsetzung von 3-Thioxyanato- zu Alkoxy (bzw. Aroxy)- | 482 |
| Ruthenium: Dehydrieraktivität von Pt-Ru-Katalysatoren | 455 | Tagungsberichte: Hauptjahrestagung der Chemischen Gesellschaft der DDR vom 29. bis 31. Oktober in Karl-Marx-Stadt | 74 | Triäthanolamin: Verwendung als Pufferkomponente bei der papierchromatographischen Verfolgung der Hydrolysen von (P(V)-N-Verbindungen | 23 |
| —: Ammoniaksynthese an —-Trägerkatalysatoren | 499 | —: 3. Arbeitstagung über chemische Reaktionskinetik, Leipzig, 9. bis 11. Dezember 1975 | 166 | 1,2,3-Triazole: Substituenteneinfluß auf die polarographische Reduktion von 1-Amino-4-aryl- und 1H-4-Aryl- | 280 |
| Säuren: verbesserte Methode zur Bestimmung von organischen und anorganischen — im Millimol/Liter-Bereich | 108 | —: Chemieozerantentagung vom 24. bis 26. Februar 1976 in Leipzig | 240 | 1 ² -1,2,3-Triazoline: Synthese und spektroskopische Untersuchung von substituierten 1-Phenoxyphenyl- | 102 |
| Schwefelchemie: Entwicklungstendenzen und neuere Ergebnisse der organischen — | 260 | —: Tagung „Organische Festkörper“ vom 5. bis 9. Juli 1976 in Karl-Marx-Stadt | 459 | Tribochenie: zur Schwingmahlung von Quarzsand in Gegenwart von Kohlenwasserstoffen | 413 |
| Schwefeldisulfide: N,N'-Bis-(4-phenoxyphenyl)- | 318 | Tantaloxalatkomplexe: spektrophotometrische Untersuchungen über die Stabilität einiger — | 69 | Tribogalvanischer Effekt: Die Energetik des — | 9 |
| Selen: Glasbildung im System Phosphor-Antimon- | 412 | Tantalphenoxidfluoride: Darstellung, Eigenschaften | 374 | Trimesitylmolybdänoxid: Darstellung | 407 |
| Selenazolderivate: Darstellung von Amino- aus N-Acyl-selenoharnstoff | 18 | Tenside s. auch Fluortenside | | Triphenylmethylhexachloroantimonat: Wechselwirkung von — mit π -Elektronendonatoren | 192 |
| Selenoharnstoffe: Verwendung zur Synthese von Aminoselenazolderivaten | 18 | —: Wechselstrompolarographische Bestimmung der kritischen Micellkonzentration von Anion- | 159 | Tris(äthylendiamin)chrom(III)-perchlorat: voltametrische Untersuchungen | 25 |
| Selenoharnstoffe, substituierte: DNMR-Untersuchungen | 405 | Tetramethylvanadin: eine stabile Tetraarylvandin(IV)-Verbindung | 115 | Tris(äthylalkyl)-aluminium-Verbindungen, substituierte: Darstellung | 65 |
| Selenazoline: DNMR-Untersuchungen | 405 | Tetrathiafulvalene: Darstellung | 317 | Trithioorthoameisensäureester: Acidität | 445 |
| Seltene Erden: quantitative Fällung als Oxalate | 410 | —: Untersuchungen zum Spektral- und Redoxverhalten substituiertes — | 360 | Valenzwinkelalterierung, im Molekül des Morpholypentamethin-merocyanins | 153 |
| Silberchlorid: Kinetik der Reaktion von SiCl_4 mit festem — | 119 | Tetrathiooxalester: Darstellung, Eigenschaften | 318 | Valyl-leucyl-prolyl-glycyl-2- ¹⁴ C: Synthese | 272 |
| —: Kinetik des Halogenaustausches zwischen Si_2Cl_6 und — | 405 | Tetrazol: Darstellung | 53 | Vanadin: Extraktion von — | 157 |
| Silicate | 217 | Tetrazole: Darstellung aus Oximen | 17 | Vanadinoxide: Ermittlung der Stöchiometrie von — durch Oxydation zu Vanadinperoxid oberhalb von dessen Schmelztemperatur | 280 |
| Silicindioxid: Adsorptionseigenschaften und Struktur von — und Silicatoberflächen | 32 | —: Synthese und Eigenschaften von 2-Aryl- | 90 | Verbindungen, konjugierte: PCIO-Konformationsanalyse | 404 |
| —: katalytische Eigenschaften des Systems SiO_2 -Platin | 348 | Thermochrome arylsubstituierter Azine | 446 | Verbindungen, organische: säulenchromatographische Trennung | 409 |
| — zur Schwingmahlung von Quarzsand in Gegenwart von Kohlenwasserstoffen | 413 | thermodynamische Stoffdaten: Berechnung von — bei Poly- und Perhalogenkohlenwasserstoffen | 377 | Verschiebung, chemische: Messung der Anisotropie der ³¹ P-Verschiebung in festen Phosphoroxidhalogeniden | 496 |
| Siliciumjodotrichlorid: Kinetik der Reaktion von — mit festem AgCl | 119 | 1H-1,2,4,6-Thia(IV)-triazin: spektroskopische Eigenschaften des 1,3,5-Trichlor- | 358 | Verschiebung, ¹ H-NMR-chemische: experimentelle Bestimmung von Einzellenbeiträgen zur — des Wassers | 201 |
| Siliciumdijododichlorid: Kinetik des Halogenaustausches zwischen — und AgCl | 405 | —: ¹ H- und ¹³ C-NMR-spektroskopische Untersuchungen zur doppelten chemischen Nichtäquivalenz im 5-Chlor-1,3-bis-(diisobutylamino)- | 490 | 9-Vinyl-adenin-Copolymerisate: S-Wert-Verteilung | 274 |
| Solvationsuntersuchungen mit Hilfe von Verteilungskoeffizienten | 367 | Thiazole: Untersuchungen an — | 454 | p-Vinylbenzoboronsäure: Synthese p-deuterierter Polystyrole durch Deboronierung von Polymeren der — | 53 |
| Spektroskopie: spektroskopische Untersuchung von 2-Rhodano-3-chlor-, 2,3-Dihydrodano- und 2-Jod-3-rhodano-1,3-diaryl-propanonen (I) | 19 | Thiobenzyloxyan: Reaktionen mit N-Cyanverbindungen | 51 | Wismut: flammenspektrometrische Untersuchungen von —Antimon-Legierungen | 477 |
| —: Zusammenhänge zwischen spektralem Verhalten und Substituenteneffekten | 118 | Thio-bis-formamidine, substituierte: Darstellung | 101 | Wolfram: oxydimetrische Bestimmung | 411 |
| —: Möglichkeiten der Elektronischen Datenverarbeitung in der UV/VIS-Elektronenspektroskopie | 134 | Thiocarbamidsäurechloride: Reaktionen mit metallorganischen Verbindungen | 355 | Wolframcarbid: Beitrag zur Herstellung eines aktiven —Elektrokatalysators für Brennstoffzellen | 30 |
| —: mittlere Schwingungsamplituden des SF_6O^- -Anions | 329 | β -Thiocyanato-vinylaldehyde: Darstellung und Z/E-Isomerentrennung | 49 | Wolframtetrafluorid: Chemie des — | 29 |
| —: ¹⁷ O-NMR-spektroskopische Untersuchungen an Phosphorylverbindungen; OPCl_2 , OPCl_2X , OPCl_2X_2 , OPX_2 (X: F, Br, OCH_3 , $\text{N}(\text{CH}_3)_2$) | 362 | β -Thiocyanatovinylcarbonylverbindungen | 49 | Zerolith: Untersuchung der Adsorpt-Selbstdiffusion auf — mit Hilfe der NMR-Feldgradientenpulstechnik | 85 |
| Sterole: Reduktion von 8,14-Seco- | 186 | Thioharnstoffe: Reaktionen des Cyanamids mit N,N'-Diaryl- | 15 | —: Adsorption von leichten Pyridinbasen an zeolithischen Molekularsieben | 156 |
| Steroidapogenin: Struktur und Stereochemie eines neuen — vom Spirostanol-Typ aus <i>Solanum jamaicense</i> | 104 | —: Cyclisierung von N-(2-Cyanäthyl)- | 148 | —: Einfluß von Oberflächenbarrieren auf den Sorptionsvorgang an 5 A- | 331 |
| Stickstoff: Adsorption an Rasothermglas | 122 | Thiohohlensäure-S-[4,6-dimethylpyrimidinyl-(2)]-ester-chlorid: nucleophile Substitutionen | 397 | —: A-Typ- abgestufter Kristallgröße unterhalb 25 Mikrometern | 414 |
| —: Isotopenfraktionierungen bei der komplexkatalytischen Reduktion von molekularem — | 288 | Thiohohlensäuremonomesterechloride: Reaktionen mit metallorganischen Verbindungen | 355 | —: zur hydrothermalen Synthese des Zeoliths Typ A in Gegenwart von Vanadiumsalzen | 408 |
| Stickstoffbindung, petromechanische | 329 | (Thio)phosphorsäureester: Darstellung, Eigenschaften von 2,2-Dicyano-vinyl- | 400 | Zinkthiocyanat: Acridinverbindung des — | |
| Stickstofffixierung: ¹⁵ N-Isotopieeffekte in modellierten Teilschritten der komplexkatalytischen — | 193 | Thioisäureamide, aromatische: Darstellung | 395 | | |
| Stilbene, azaanaloge: Photozyklisierung | 370 | | | | |
| Stoffdaten: kritisch eingeschätzte und empfohlene — | 46 | | | | |

Rezensierte Bücher

- Anson, R., u. Dierckel, W.: Fermente, Hormone, Vitamine und die Beziehungen dieser Wirkstoffe zueinander, Band III/1 Vitamine 39
- Ansell, M. F.: Supplements to the 2nd Edition of Rodd's Chemistry of Carbon Compounds; Volume I: Aliphatic Compounds — Parts A and B 208
- Autorenkollektiv: Risiko in Wissenschaft und Technik 83
- : Lehrwerk Chemie; Struktur und Bindung; Aggregierte Systeme und Stoffsystematik, Lehrbuch 2 333
- : Lehrwerk Chemie; Strukturaufklärung — Spektroskopie und Röntgenbeugung; Lehrbuch 3 334
- : Lehrwerk Chemie — Chemische Kinetik; Lehrbuch 6 375
- : Lehrwerk Chemie — Reaktionsverhalten und Syntheseprozesse, Arbeitsbuch 7 429
- : Informationsdienst Z. Organische Chemie, Heterocyclische Verbindungen 463
- : Verfahrenstechnik — ein Lehrwerk für Universitäten und Hochschulen; Reaktionstechnik II 502
- Berge, H., Bormann, H.-D., Gründler, P., u. Jeroschewski, P.: Elektroanalytische Methoden; Grundlagen und Zusammenhänge 503
- Beyersmann, D.: Nucleinsäuren 252
- Blumenthal, G., u. Hartung, H.: Lehrprogramm-bücher Hochschulstudium; Chemie 5; Stöchiometrie auf der Grundlage des modernen Molbegriffs 206
- Braunstein, J., Mamantov, G., u. Smith, G. P.: Advances in Molten Salt Chemistry, Vol. 3 504
- Breilmaier, E., u. Voeller, W.: ^{13}C -NMR-Spektroskopie, Methods and Applications 40
- Cammann, K.: Anleitungen für die chemische Laboratoriumspraxis, Band 13; Das Arbeiten mit ionenselektiven Elektroden 124
- Dechand, J.: Ultraspektroskopische Untersuchungen an Polymeren 334
- Dobos, D.: Electrochemical Data 168
- Döring, L.: Grundlagen der organischen Chemie 502
- Erdey-Gruz, T.: Kinetics of Electrode Processes 38
- Farkas, L., Gábor, M., u. Köllay, F. (Herausgeber): Topics in Flavonoid Chemistry and Biochemistry; Proceedings of the fourth Hungarian Bioflavonoid Symposium, Keszthely, 1973 419
- Fleischer, L. G., u. Picht, H. P.: Lehrwerk Verfahrenstechnik; Technische Thermodynamik I; Begriffe, Gleichungen, Daten 206
- Gyenes, I.: Titrations in nichtwässrigen Medien 83
- Hallpap, P., u. Schütz, H.: Lehrprogramm-bücher Hochschulstudium, Chemie 3; Anwendung der ^1H -NMR-Spektroskopie 202
- Hauptmann, S., Grafe, J., u. Rewane, H.: Lehrbuch der organischen Chemie 410
- Holly, S., u. Söhr, P.: Absorption Spectra in the Infrared Region Theoretical and Technical Introduction 168
- Judeib, K.: Organo-Phosphorchemie; Nova acta Leopoldina, Neue Folge Bd. 40, Nr. 216 123
- Jakubík, H.-D., u. Ješek, H.: Aminosäuren — Peptide — Proteine 167
- Jander, G., u. Blasius, E.: Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie 505
- Krippel, P., Landeck, G., u. Pritzke, W.: Aufgaben zur technischen Chemie 502
- Kotzelmann, W.: Einführung in die Theoretische Chemie, Band I Quantenchemische Grundlagen 84
- Lecin, A. A.: Einführung in die quantitative Chemie von Festkörpern 83
- Mann, D.-R.: Grundlagen der Information und Dokumentation für Chemielehrer 463
- Mázar, L.: Analytical Chemistry of Organic Halogen Compounds 206
- Muchlenoe, I. P., Dobkina, E. I., Derjulkina, V. I., u. Soroko, V. E.: Technologie der Katalysatoren 462
- Pandey, G. M., u. Lebedev, V. P.: Chemische Kinetik und Katalyse 504
- Priedley, E. B., Wojtowicz, P. J., u. Ping Sheng: Introduction to Liquid Crystal 207
- Priležnev, E. N.: Die Priležnev-Reaktion; Elektrophile Oxydation 82
- Quarg, M. (Herausgeber): ABC Umweltschutz 462
- Reményi, K.: The Theory of Grindability and the Commutation of Binary Mixtures 334
- Richter, G.: Atombau 502
- Rozovskij, A. J.: Kinetik topochemischer Reaktionen 124
- Rydos, H. N. (Herausgeber): IIR Organic Chemistry, Series Two, Vol. 6; Amino Acids Peptides and Related Compounds 463
- Schmalzried, H., u. Naeratsky, A.: Festkörperthermodynamik 419
- Senning, A.: Topics in Sulfur Chemistry, Vol. 1 335
- Stepuchoril, A. D., u. Ulitzkij, V. A.: Kinetik und Thermodynamik von Radikalreaktionen beim Cracken 464
- Strube, W.: Der historische Weg der Chemie — Von der Urzeit bis zur industriellen Revolution 462
- Szabados, F.: Antoine Laurent Lavoisier; Der Forscher und seine Zeit 1743–1794 208
- Vasándy, G.: Assignments for Vibrational Spectra of 700 Benzene Derivates; Vol. I und II 38
- Vogel, W.: Struktur und Kristallisation der Gläser 375
- Weinstein, B. (Herausgeber): Chemistry and Biochemistry of Amino Acids, Peptides and Proteins, Vol. 2 and 3 39
- Zechmeister, L.: Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe, Band 32 207
- Zohdoo, Ju. A., u. Kulmin, N. M.: Anreicherung durch Extraktion 38

Lizenzträger: VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie

Verlagsleiter: Dr. Heinz Schöbel

Verantwortlicher Redakteur: Dipl.-Chem. Aloys Anhalt

Herausgeber: Im Auftrag der Chemischen Gesellschaft der DDR Prof. Dr. Helga Dunken, Prof. Dr. Lothar Kolditz, Prof. Dr. Elmar Profft

Anschrift des Verlages und der Redaktion: 7031 Leipzig, Karl-Heine-Straße 27, Fernruf: Leipzig 44441; Telegrammadresse: Grundstoffverlag Leipzig. Der Verlag behält sich alle Rechte, auch das der Übersetzung, vor. Auszüge, Referate und Besprechungen sind nur mit voller Quellenangabe gestattet. Fotokopien, Mikrofilme und Vervielfältigungen dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages angefertigt werden. Erfüllungsort und Gerichtsstand Leipzig. Veröffentlicht unter der Lizenznummer 1003 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates der DDR.

Satz und Druck: VEB Druckhaus Köthen, 437 Köthen (Anhalt), Straße der Thälmann-Pioniere 11/12

Printed in the German Democratic Republic

